



DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE

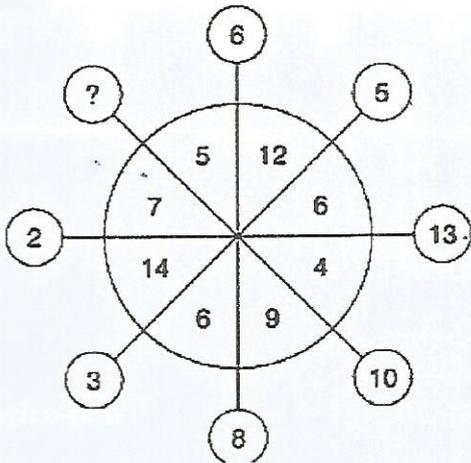
Union – Discipline – Travail

DIRECTION DES CONCOURS

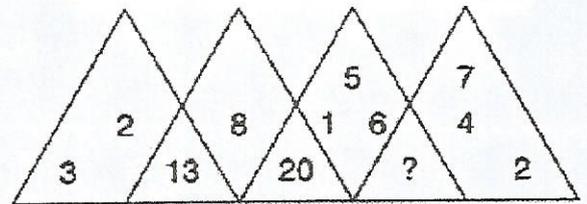
CONCOURS DE RECRUTEMENT POUR L'ACCES A L'EMPLOI		
d'Ingénieur des Techniques des Eaux et Forêt		
Session du 17 Septembre 2017 (Après-midi)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

**SUJET**

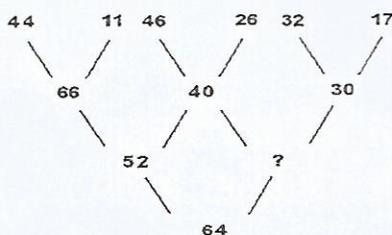
1. Trouvez le nombre qu'il faut mettre à la place du point d'interrogation.



2. Trouvez le nombre qu'il faut mettre à la place du point d'interrogation.



3. Trouvez le nombre qu'il faut mettre à la place du point d'interrogation.



4. Trouvez la solution au carré logique ci-dessous qui est formé sur la base A B J L N R.

N	J	R	B
N	A	B	R
R	B	J	L
B	R	J	A

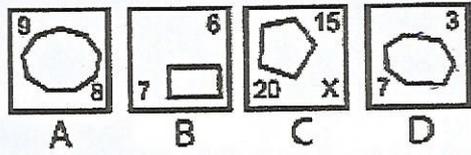
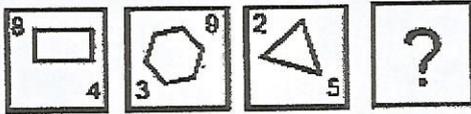
2 MP

1 BP et 1 MP

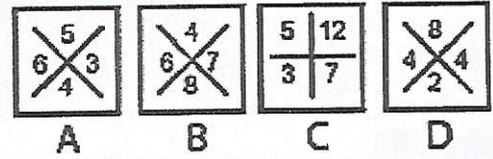
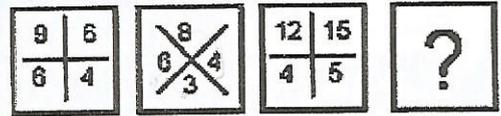
2 BP et 1 MP

2 BP et 1 MP

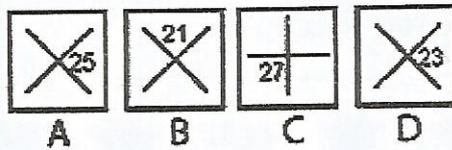
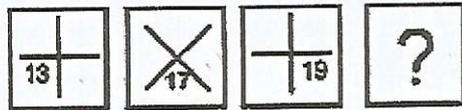
5. Trouvez la case qui complète la suite ci-dessous.



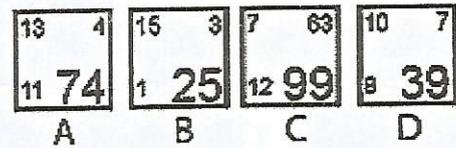
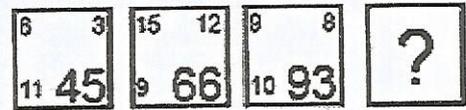
6. Trouvez la case qui complète la suite ci-dessous.



7. Trouvez la case qui complète la suite ci-dessous.



8. Trouvez la case qui complète la suite ci-dessous.





-----  
DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE

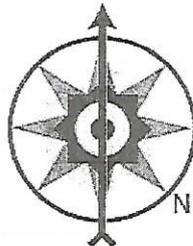
Union – Discipline – Travail

-----  
DIRECTION DES CONCOURS  
-----

<b>CONCOURS DE RECRUTEMENT POUR L'ACCES A L'EMPLOI</b>		
<b>d'Ingénieur des Eaux et Forêts</b>		
<b>Session du 23 Septembre 2017 (Après-midi)</b>		
<b>EPREUVE</b>	<b>DUREE</b>	<b>COEFFICIENT</b>
Logique	01 heure	01

La calculatrice est autorisée

**EXERCICE 1 :** À partir des informations fournies, déterminez la nouvelle direction.



Changement de cap

Cap à 9 h 00,

puis à 9 h 00,

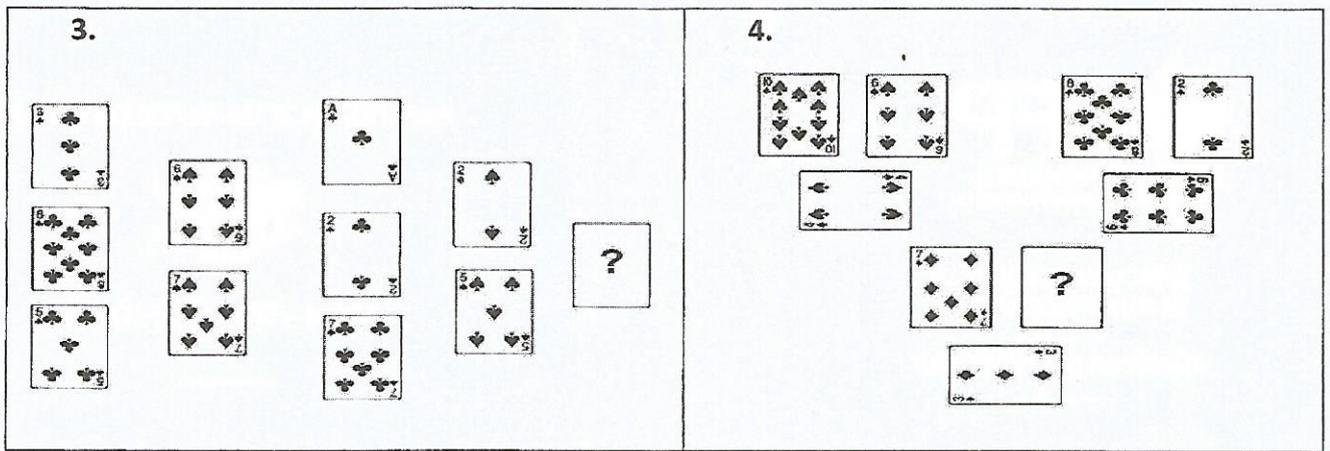
puis à 6 h 00,

Nouvelle direction

.....

**EXERCICE 2 :** Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez la valeur et la couleur de la carte manquante.

<p><b>1.</b></p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									<p><b>2.</b></p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									
																		
																		
																		
																		
																		



### EXERCICE

Six (6) personnes (A, B, C, D, E et F) sont assises autour d'une table rectangulaire avec trois (3) personnes de chaque côté.

F et C sont diagonalement opposés.

A est à gauche de E.

B est opposé à F.

D n'est pas opposé à A.

Qui est à côté de C ?

**EXERCICE 4 :** Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez la pièce qui manque.

1.

A	8	E	10
4	?	8	L
B	?	F	12
5	D	9	N

a. 

B
10
5
A

 b. 

C
7
C
12

 c. 

5
A

 d. 

12
----

2.

4	8	12	16
8	12	?	20
24	28	?	36
4	5	9	13

a. 

16
32
14
30

 b. 

15
30
15
6

 c. 

14
30

 d. 

6
---

3.

4.



CONCOURS PROFESSIONNEL D'ACCES AU CYCLE DE FORMATION		
d'Assistant des Productions Végétales et Animales : Halieute		
Session du 23 Septembre 2017 (Matin)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

**La calculatrice est autorisée**

1. Si ALLOUETTE = 2, si CIGOGNE = 0 et si GIRAFFE = 1 alors LIONNE = ?
2. Si Antoine = (1 ; 7) et Zoé = (26 ; 3), alors Bernard = ?
3. CHIEN = 12005      LAPIN = 10305      OISEAU = 003000      CHAPONS = ?
4. Si Caroline = 4 et Thomas = 2, alors Pierre = ?
5. DERISION      6 2 1 4 7 4 3 5      NIER      ?
6. Si KGVCSPP correspond à MIXEUR alors à quoi correspond HMSCSP ?
7. Si ZYHVMG correspond à ABSENT alors à quoi correspond GLIXSV ?
8. Si CHAT correspond à 32 alors à quoi correspond CHIEN ?
9. Si A = 2, Z = 52, et JEU = 72 alors à quoi correspond DE ?
10. CANNE 8      REUSSITE 11      MARTEAU 11      TOURNEVIS 13      LAMPADAIRE 15  
SOURIS ?
11. CHAUSSURE 53      TRAVERSIN 1420      LOURD 124      COL ?      VOIX 2422
12. PARIS 19      RIGA ?      BARCELONE 5      BERLIN 14      BREST 20



DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE

DIRECTION DES CONCOURS

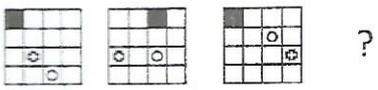
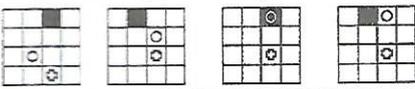
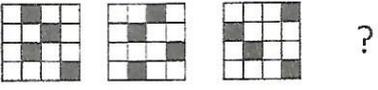
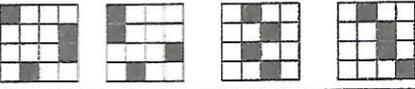
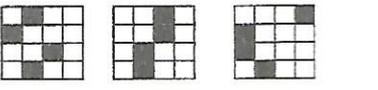
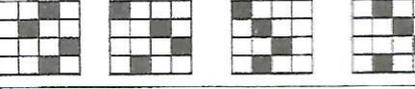
CONCOURS PROFESSIONNEL EXCEPTIONNEL D'ACCES A L'EMPLOI		
d'Ingénieur des Eaux et Forêts		
Session du 23 Septembre 2017 (Matin)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

La calculatrice est autorisée

**EXERCICE 1 :** Trouvez la solution au carré logique ci-dessous qui est formé sur la base A B J L N R

N	J	R	B	2 MP
N	A	B	R	1 BP et 1 MP
R	B	J	L	2 BP et 1 MP
B	R	J	A	2 BP et 1 MP

**EXERCICE 2 :** Trouvez la grille qui complète chacune des grilles ci-dessous.

<p>1.</p>  <p>A      B      C      D</p> 	<p>2.</p>  <p>A      B      C      D</p> 	<p>3.</p>  <p>A      B      C      D</p> 
---	---	---

**EXERCICE 3**

- Si MALVEILLANTES = 1023004506708, alors PARTICULARITES = ?
- Si ENCHANTEMENT = 264906125261 et INDICATION = 3683401376 alors CONTAMINEE = ?

**EXERCICE 4 :** Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez le nombre qu'il faut mettre à la place du point d'interrogation.

1.

2. (Vous reproduirez le tableau sur votre feuille de copie avant de la compléter)

2	1	5	4
6	?	9	3
5	4	8	7
9	?	12	6



DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE

Union – Discipline – Travail

DIRECTION DES CONCOURS

CONCOURS PROFESSIONNEL D'ACCES AU CYCLE DE FORMATION d'Infirmiers et Sages-femmes Spécialistes : Instrumentiste du Bloc Opérateur Session du 16 Septembre 2017 (Après-midi)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

La calculatrice est autorisée

Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez le nombre qui remplace le point d'interrogation.

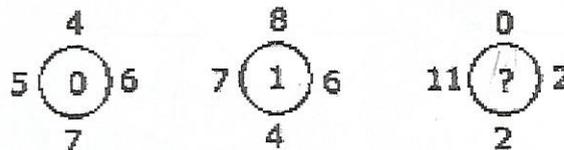
1)

7	9	21	27
4	2	36	18
9	4	54	?

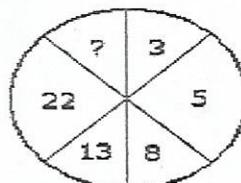
2)

7	4	5
8	7	6
3	3	?
29	19	31

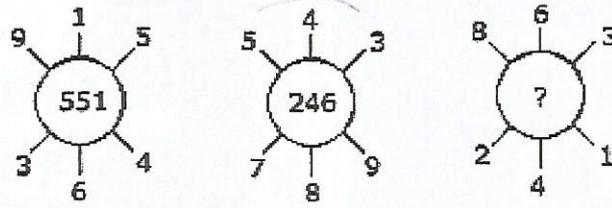
3)



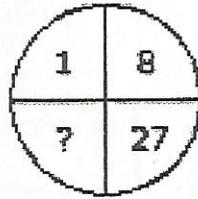
4)



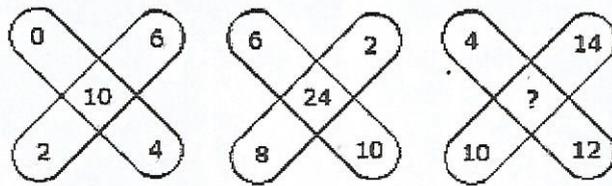
5)



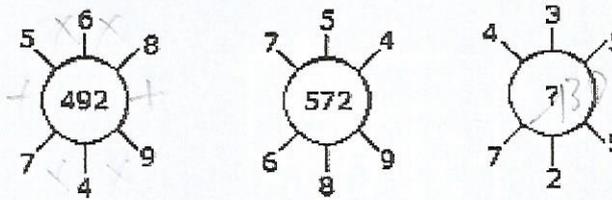
6)



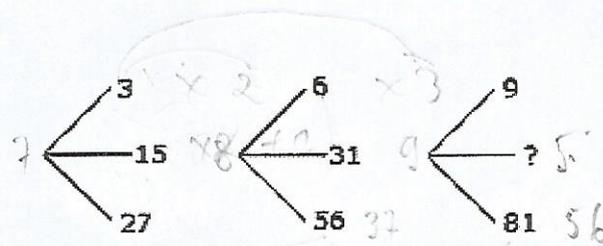
7)



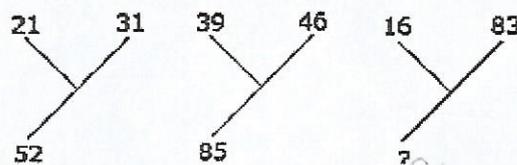
8)



9)



10)





DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE

Union – Discipline – Travail

DIRECTION DES CONCOURS

CONCOURS PROFESSIONNEL EXCEPTIONNEL D'ACCES A L'EMPLOI		
de Contrôleur des Impôts		
Session du 09 Septembre 2017 (Matin)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

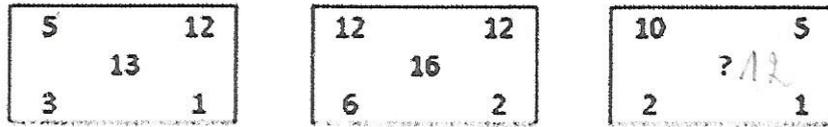
La calculatrice est autorisée

**EXERCICE 1** : Pour chacune des questions ci-dessous, remplacez chaque lettre par le nombre correct.

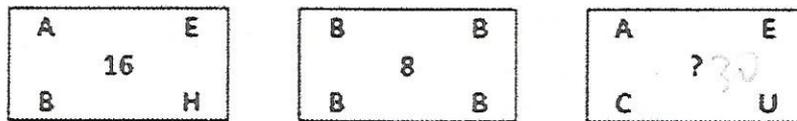
<p>1.</p> <table border="1"> <tr><td>5</td><td>11</td><td>6</td><td>22</td></tr> <tr><td>3</td><td>7</td><td>9</td><td>19</td></tr> <tr><td>4</td><td>A</td><td>8</td><td>15</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>B</td></tr> </table>	5	11	6	22	3	7	9	19	4	A	8	15	7	7	7	B	<p>2.</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>6</td></tr> <tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>18</td></tr> <tr><td>9</td><td>A</td><td>11</td><td>21</td></tr> <tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>8</td></tr> </table>	1	2	3	6	5	6	7	18	9	A	11	21	13	14	15	8	<p>3.</p> <table border="1"> <tr><td>2</td><td>3</td><td>5</td><td>8</td></tr> <tr><td>12</td><td>1</td><td>13</td><td>14</td></tr> <tr><td>A</td><td>3</td><td>5</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>8</td><td>B</td></tr> </table>	2	3	5	8	12	1	13	14	A	3	5	8	4	4	8	B
5	11	6	22																																															
3	7	9	19																																															
4	A	8	15																																															
7	7	7	B																																															
1	2	3	6																																															
5	6	7	18																																															
9	A	11	21																																															
13	14	15	8																																															
2	3	5	8																																															
12	1	13	14																																															
A	3	5	8																																															
4	4	8	B																																															
<p>4.</p> <table border="1"> <tr><td colspan="4">XVI</td></tr> <tr><td>IX</td><td colspan="3">A</td></tr> <tr><td>V</td><td>IV</td><td colspan="2">III</td></tr> <tr><td>III</td><td>II</td><td>II</td><td>I</td></tr> </table>	XVI				IX	A			V	IV	III		III	II	II	I	<p>5.</p> <table border="1"> <tr><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>2</td><td>3</td><td>6</td></tr> <tr><td colspan="2">20</td><td colspan="2">12</td><td colspan="2">18</td></tr> <tr><td colspan="3">64</td><td colspan="3">60</td></tr> <tr><td colspan="6">A</td></tr> </table>	5	5	4	2	3	6	20		12		18		64			60			A														
XVI																																																		
IX	A																																																	
V	IV	III																																																
III	II	II	I																																															
5	5	4	2	3	6																																													
20		12		18																																														
64			60																																															
A																																																		

**EXERCICE 2** : Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez le nombre qui remplace logiquement le point d'interrogation.

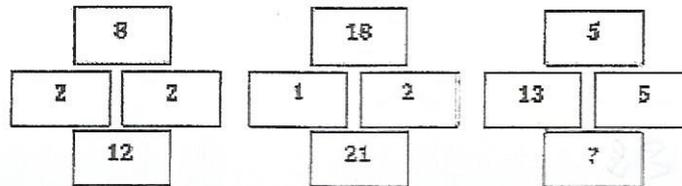
1.



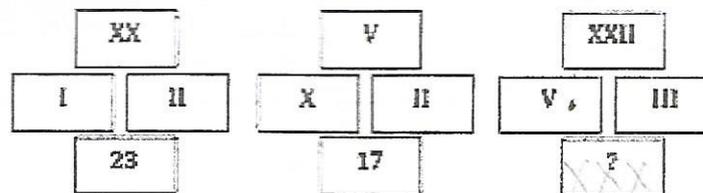
2.



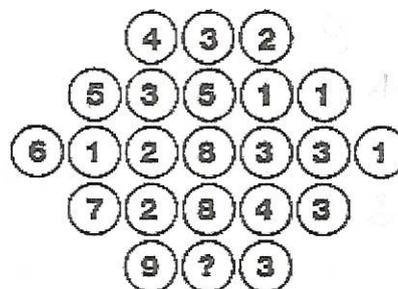
3.



4.



5.





DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE

Union – Discipline – Travail

DIRECTION DES CONCOURS

CONCOURS PROFESSIONNEL EXCEPTIONNEL D'ACCES A L'EMPLOI		
de Contrôleur du Trésor		
Session du 16 Septembre 2017 (Matin)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

**EXERCICE 1** : Trouvez la solution au carré logique ci-dessous parmi les quatre (4) propositions qui vous sont faites.

A	A	A	E	1 BP
G	F	G	H	3 BP
H	F	G	D	2 BP
G	A	B	A	1 BP

A) ABDE

B) GFGE

C) GBDE

D) GBDH

**EXERCICE 2** : Pour le départ, le premier chiffre correspond à la colonne et le deuxième à la ligne. Départ en 5 ; 5. Voici le chemin : 3E, 3S, 1NO, 2SO, 3O, 2NE, 3O, 2N et 2E.

		Sud											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Ouest	1	*	*	*	☼	☼	☼	☼	*	☼			
	2	*	☼	*	*	*	*	☼	*	*			
	3	☼	☼	☼	*	☼	*	*	☼	☼	Est		
	4	*	☼	☼	*	☼	☼	☼	*	*			
	5	☼	*	☼	☼	*	*	*	☼	☼			
	6	☼	*	*	☼	*	☼	*	☼	*			
		Nord											

Où arrive-t-on ?

A - \*

B - \*

C - \*

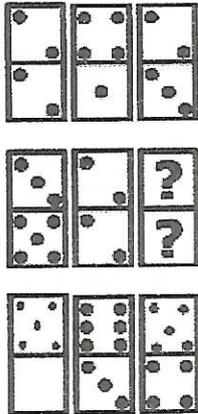
D - ☼

E - ☼

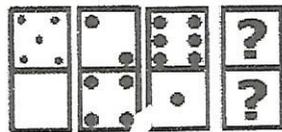
F - ☼

**EXERCICE 3** : Dans chacun des cas ci-dessous, dessinez le domino manquant

1.



2. (Vous dessinerez une des 5 possibilités)



**EXERCICE 4** : A l'aide du clavier ci-dessous, trouvez :

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ

1) Un aliment : 7246 ?

2) Un verbe : 424637 ?

3) Un verbe : 727847 ?



DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE

Union – Discipline – Travail

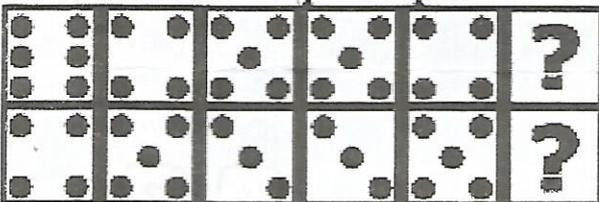
DIRECTION DES CONCOURS

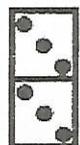
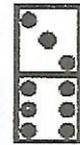
CONCOURS DIRECT D'ACCES A L'EMPLOI		
de Commis du Trésor		
Session du 10 Septembre 2017 (Matin)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez le domino manquant.

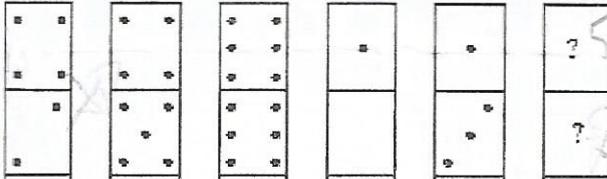
NB. : Les exercices comportent tous une question et quatre propositions de réponse (A, B, C, D).

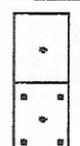
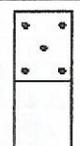
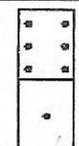
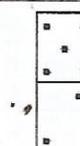
**1.**



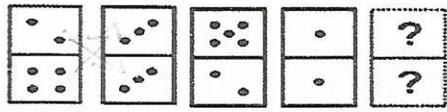
A.  B.  C.  D. 

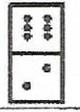
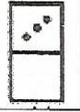
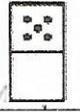
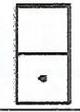
**2.**



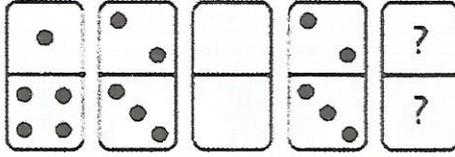
A.  B.  C.  D. 

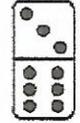
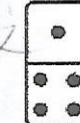
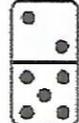
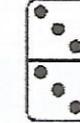
**3.**



A.  B.  C.  D. 

**4.**



A.  B.  C.  D. 

5.

A. B. C. D.

6.

A. B. C. D.

7.

A. B. C. D.

8.

A. B. C. D.

9.

A. B. C. D.

10.

A. B. C. D.

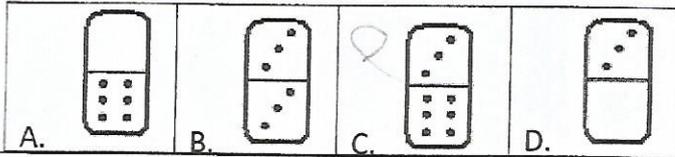
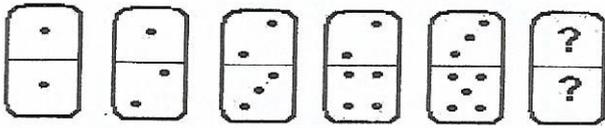
11.

A. B. C. D.

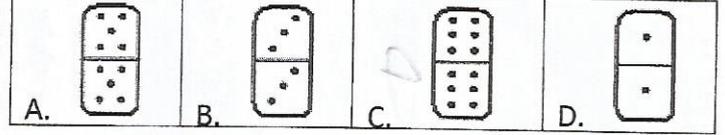
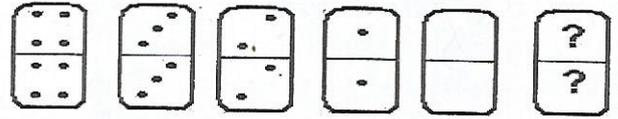
12.

A. B. C. D.

13.



14.




 DIRECTION GENERALE DE  
 LA FONCTION PUBLIQUE

Union – Discipline – Travail

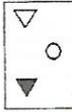
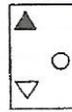
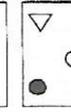
DIRECTION DES CONCOURS

CONCOURS PROFESSIONNEL D'ACCES AU CYCLE DE FORMATION		
d'Edicateur		
Session du 16 Septembre 2017 (Matin)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

La calculatrice est autorisée

### EXERCICE 1

Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez le nombre ou la lettre correspondant à la figure qui remplace le point d'interrogation.

<p>1.</p> <p>E m E   m m m m   E W E   W ? W</p> <p>(1)  (2)  (3)  (4) </p>	<p>2.</p> <p>         ? </p> <p>(1)   (2)   (3)   (4) </p>
<p>3.</p> <p>             ? </p> <p>(1)   (2)   (3)   (4)  </p>	<p>4.</p> <p>     ? </p> <p>A  B  C  D  E  F </p>

**EXERCICE 2**

1. Choisissez le groupe de lettres qui manque.

		CCR		
		QEE		
TTS	RDC	...	UVU	MHG
		LII		
		KKN		

- A) GGF    B) FFT    C) SRS    D) FGF

2. Choisissez le nombre qui manque.

		312		
		420		
253	671	...	121	341
		501		
		222		

- A) 330    B) 165    C) 141    D) 133

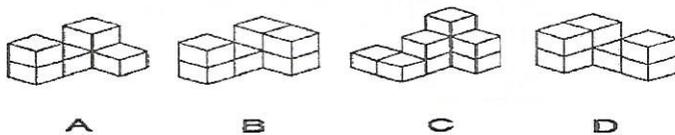
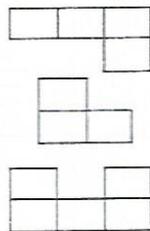
3. Trouvez la solution au carré logique ci-dessous.

2	3	6	7	2 MP
3	2	1	9	4 MP
1	9	2	3	4 MP

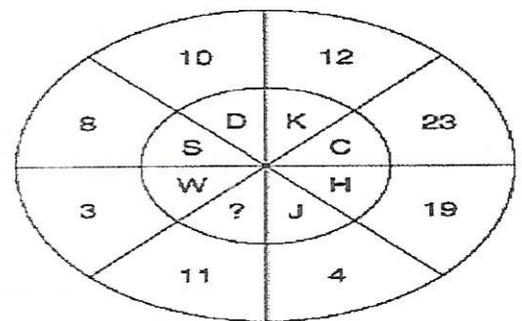
4. Trouvez la solution au carré logique ci-dessous formé sur la base A – B – C – D – E.

D	B	A	1 MP
E	D	B	1 MP
D	E	B	1 BP

5. Lequel des solides (A, B, C ou D) est représenté par les trois (3) vues ci-dessous.



6. Trouvez la lettre manquante.



7. Trouvez le nombre manquant.

49	52	86	93
	3		7
14	42	?	91

8. Trouvez le nombre manquant.

21	22	24	27
87	99	112	31
76	?	126	36
66	57	49	42



-----  
DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE

Union – Discipline – Travail

-----  
DIRECTION DES CONCOURS  
-----

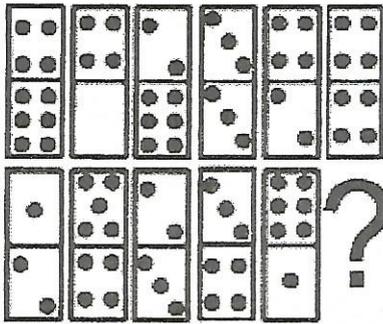
CONCOURS DIRECT D'ACCES AU CYCLE DE FORMATION		
de Maître (esse) d'Education Permanente		
Session du 17 Septembre 2017 (Matin)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

Même consigne pour toutes les questions : Trouvez la solution au carré logique.

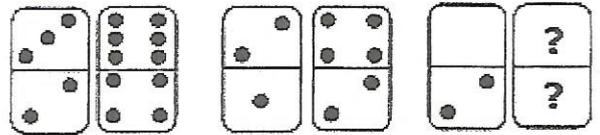
<p>1.</p> <table border="1"> <tr><td>R</td><td>B</td><td>L</td></tr> <tr><td>B</td><td>J</td><td>L</td></tr> <tr><td>J</td><td>B</td><td>A</td></tr> </table> <p>1BP 1 MP 2 MP</p>	R	B	L	B	J	L	J	B	A	<p>2.</p> <table border="1"> <tr><td>R</td><td>L</td><td>J</td></tr> <tr><td>J</td><td>N</td><td>B</td></tr> <tr><td>R</td><td>L</td><td>N</td></tr> </table> <p>1BP 1 BP et 1 MP 1 BP et 1 MP</p>	R	L	J	J	N	B	R	L	N										
R	B	L																											
B	J	L																											
J	B	A																											
R	L	J																											
J	N	B																											
R	L	N																											
<p>3.</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>3</td><td>1</td></tr> </table> <p>2 MP 1 MP 2 BP 1 BP</p>	1	5	6	4	3	2	4	6	1	5	3	1	<p>4. BASE : A – B – C – D – E</p> <table border="1"> <tr><td>D</td><td>B</td><td>A</td></tr> <tr><td>E</td><td>D</td><td>B</td></tr> <tr><td>D</td><td>E</td><td>B</td></tr> </table> <p>1 MP 1 MP 1 BP</p>	D	B	A	E	D	B	D	E	B							
1	5	6																											
4	3	2																											
4	6	1																											
5	3	1																											
D	B	A																											
E	D	B																											
D	E	B																											
<p>5.</p> <table border="1"> <tr><td>A</td><td>D</td><td>C</td></tr> <tr><td>B</td><td>E</td><td>C</td></tr> <tr><td>C</td><td>A</td><td>E</td></tr> </table> <p>2 MP 2 MP 1 MP</p>	A	D	C	B	E	C	C	A	E	<p>6.</p> <table border="1"> <tr><td>E</td><td>C</td><td>B</td></tr> <tr><td>A</td><td>D</td><td>B</td></tr> <tr><td>B</td><td>E</td><td>D</td></tr> </table> <p>2 MP 2 MP 1 MP</p>	E	C	B	A	D	B	B	E	D										
A	D	C																											
B	E	C																											
C	A	E																											
E	C	B																											
A	D	B																											
B	E	D																											
<p>7.</p> <table border="1"> <tr><td>B</td><td>E</td><td>C</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr> <tr><td>D</td><td>E</td><td>A</td></tr> </table> <p>2 BP 2 BP 1 BP et 1 MP</p>	B	E	C	A	B	C	D	E	A	<p>8.</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>3</td></tr> </table> <p>1 BP 2 MP 1 MP</p>	1	2	3	1	4	5	4	1	3										
B	E	C																											
A	B	C																											
D	E	A																											
1	2	3																											
1	4	5																											
4	1	3																											
<p>9.</p> <table border="1"> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>C</td><td>D</td><td>A</td><td>B</td></tr> <tr><td>E</td><td>F</td><td>C</td><td>D</td></tr> <tr><td>C</td><td>D</td><td>F</td><td>E</td></tr> </table> <p>2 BP 2 MP 2 MP 2 MP</p>	A	B	C	D	C	D	A	B	E	F	C	D	C	D	F	E	<p>10.</p> <table border="1"> <tr><td>2</td><td>3</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>9</td></tr> <tr><td>1</td><td>9</td><td>2</td><td>3</td></tr> </table> <p>2 MP 4 MP 4 MP</p>	2	3	6	7	3	2	1	9	1	9	2	3
A	B	C	D																										
C	D	A	B																										
E	F	C	D																										
C	D	F	E																										
2	3	6	7																										
3	2	1	9																										
1	9	2	3																										



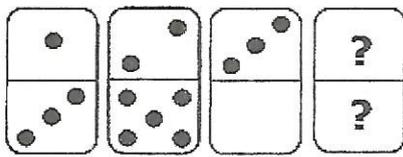
7.



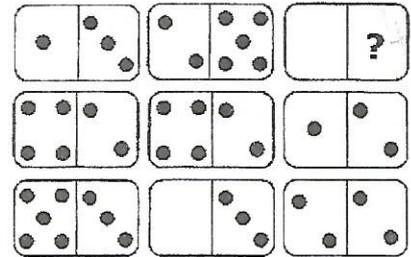
8.



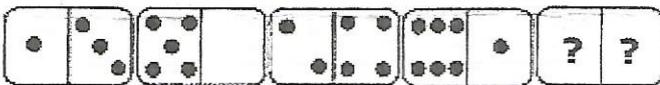
9.



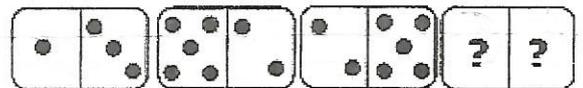
10.



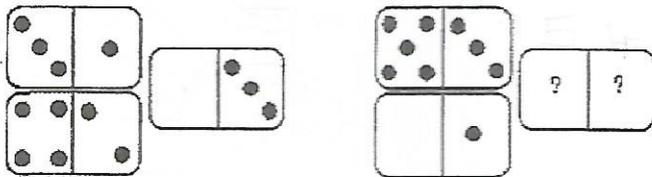
11.



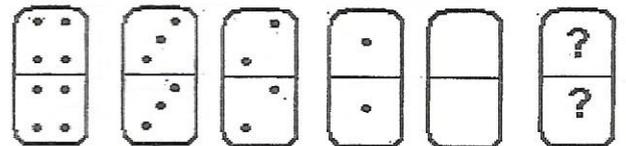
12.



13.



14.





DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE

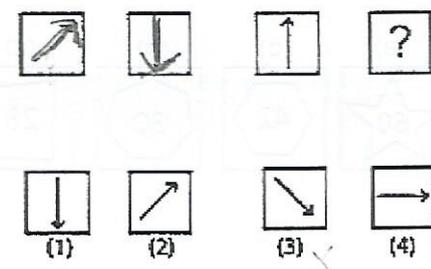
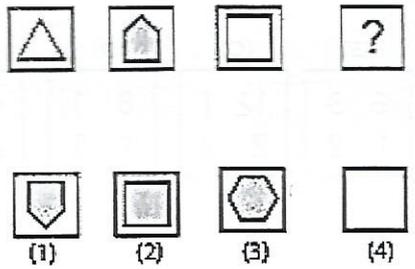
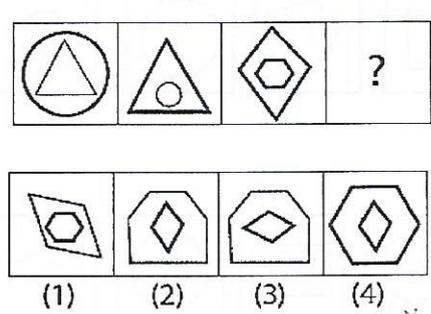
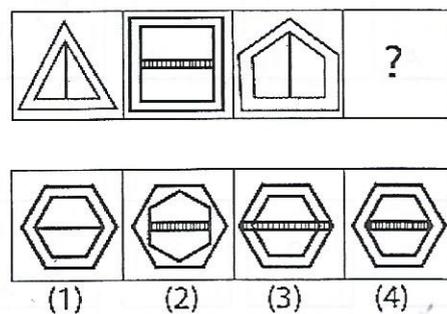
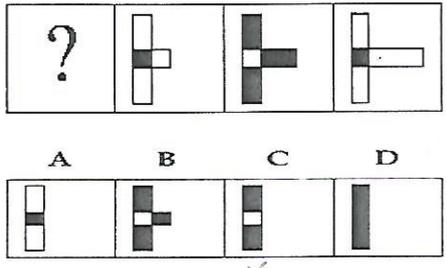
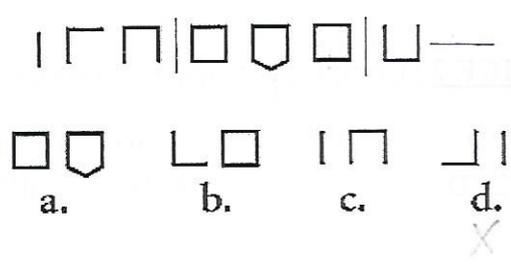
Union – Discipline – Travail

DIRECTION DES CONCOURS

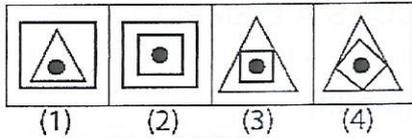
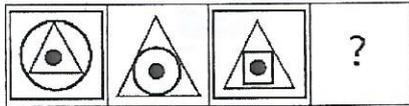
CONCOURS DE RECRUTEMENT POUR L'ACCES A L'EMPLOI		
d'Ingénieur Agronome		
Session du 17 Septembre 2017 (Matin)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

La calculatrice est autorisée

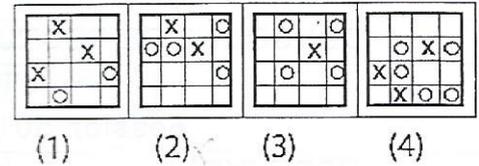
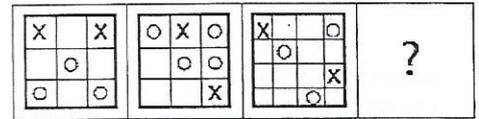
**EXERCICE 1** : Dans chacune des séries graphiques ci-dessous, trouvez la suite logique.

<p>1)</p> 	<p>2)</p> 
<p>3)</p> 	<p>4)</p> 
<p>5)</p> 	<p>6)</p> 

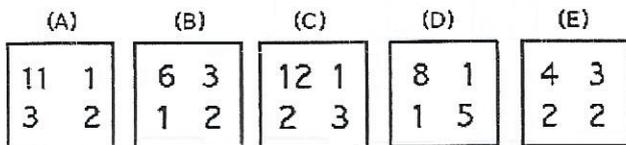
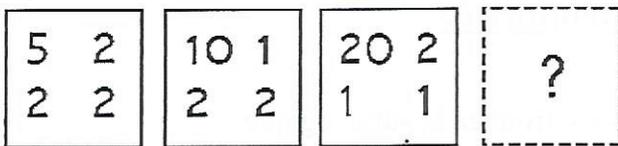
7)



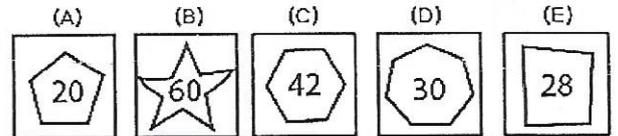
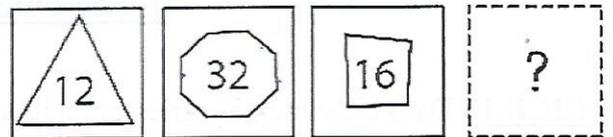
8)



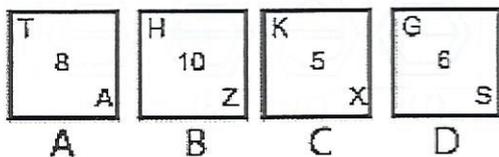
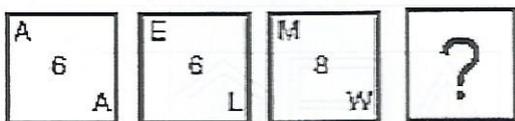
9)



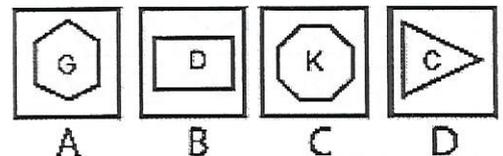
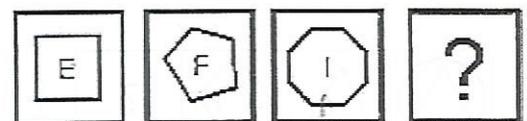
10)



11)



12)



**EXERCICE 2 :** Complétez chacune des séries ci-dessous.

- 1) SCD      TEF      UGH      <sup>V</sup>???
- 2) B2CD    ????    BCD4    B5CD    BC6D



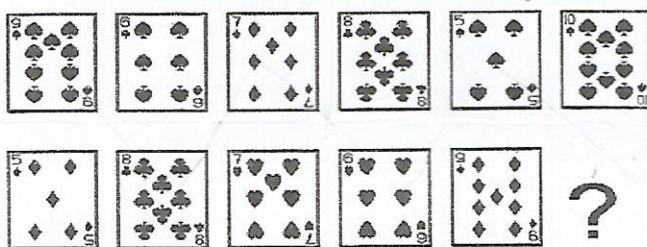
DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE

DIRECTION DES CONCOURS

CONCOURS DIRECT D'ACCES A L'EMPLOI		
d'Agent d'Encadrement des Douanes		
Session du 10 Septembre 2017 (Après-midi)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

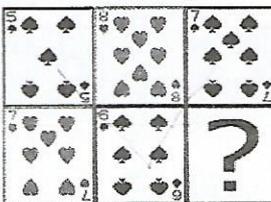
*N.B. : Les exercices comportent tous une question et quatre propositions de réponse (A, B, C, D).*

1.



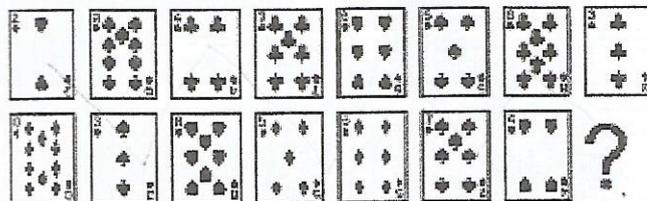
A.  B.  C.  D. 

2.



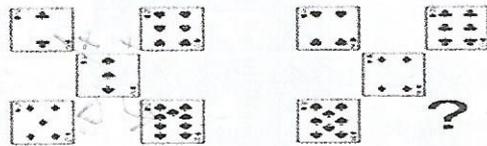
A.  B.  C.  D. 

3.



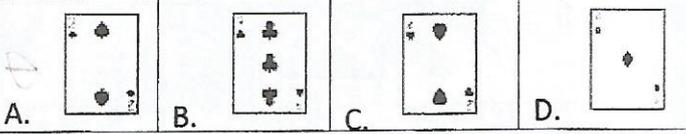
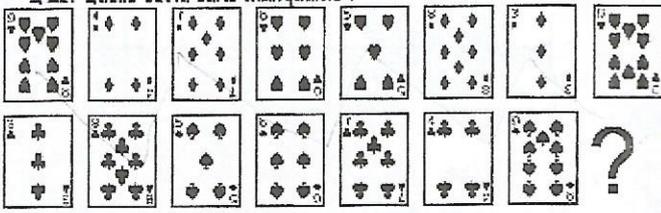
A.  B.  C.  D. 

4.

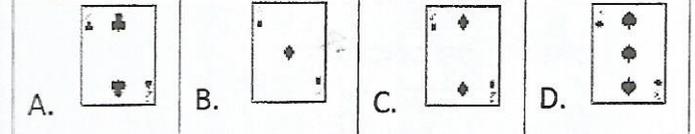
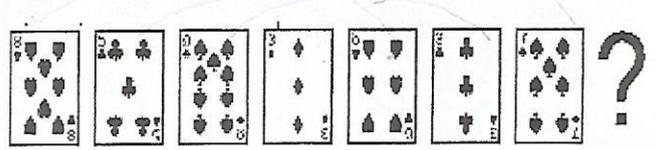


A.  B.  C.  D. 

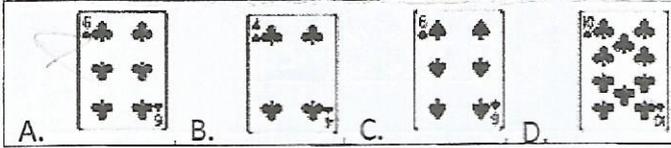
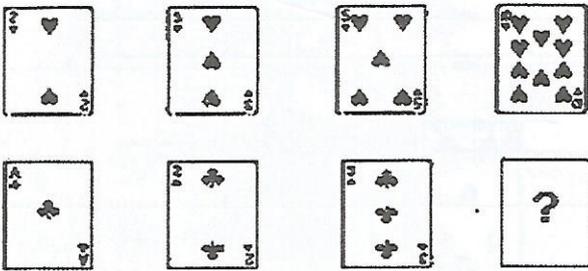
5.



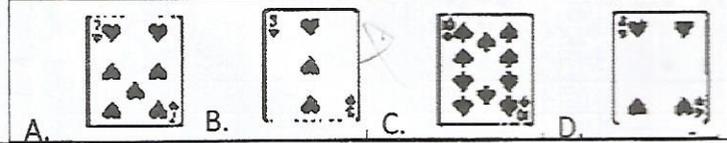
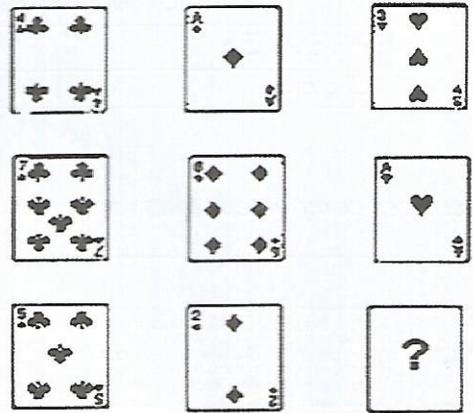
6.



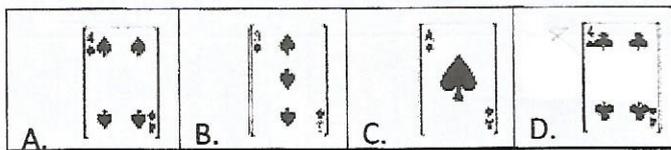
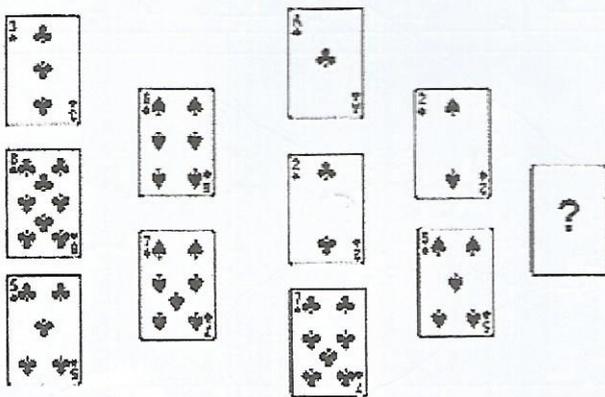
7.



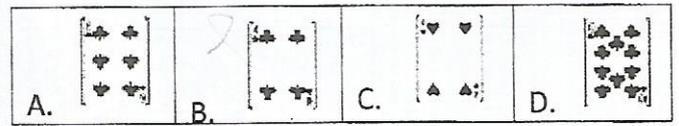
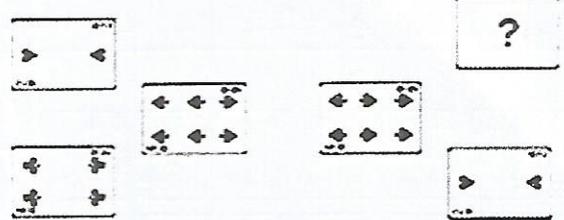
8.



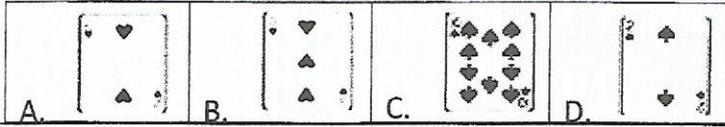
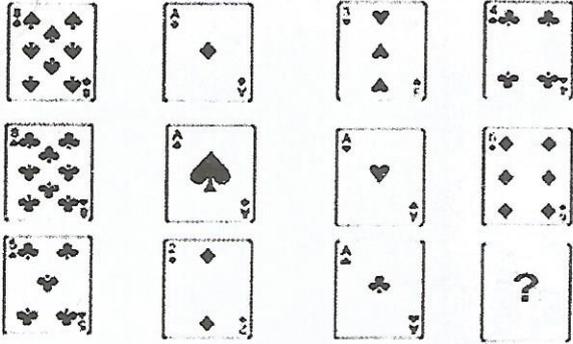
9.



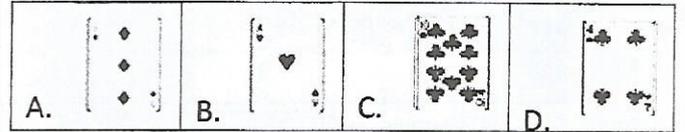
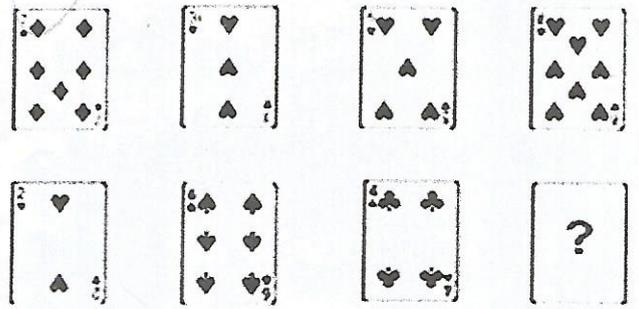
10.



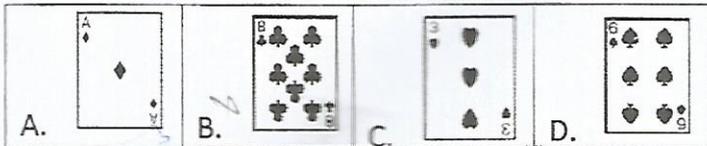
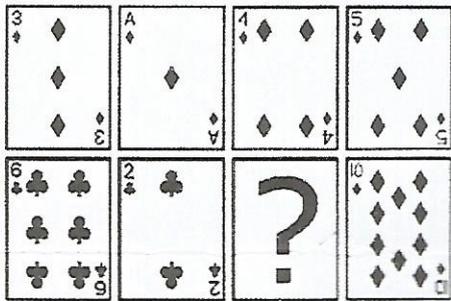
11.



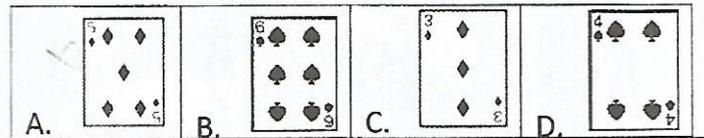
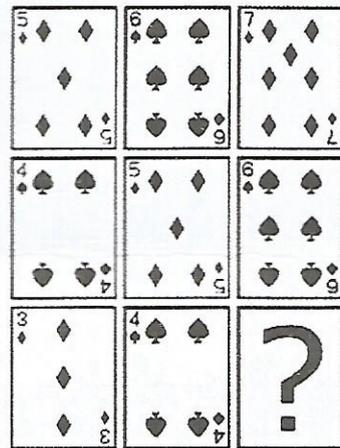
12.



13.



14.





DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE

Union – Discipline – Travail

DIRECTION DES CONCOURS

CONCOURS DIRECT D'ACCES A L'EMPLOI		
d'Adjoint Administratif		
Session du 16 Septembre 2017 (Après-midi)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

*Pour toutes les questions, trouvez la solution au carré logique sur votre feuille de composition.*

1.	<table border="1"> <tr><td>R</td><td>V</td></tr> <tr><td>V</td><td>C</td></tr> </table> 1 BP 1 BP <i>R.C</i>	R	V	V	C	2.	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>9</td><td>3</td></tr> </table> 1 MP 2 MP <i>33</i>	1	3	9	3									
R	V																			
V	C																			
1	3																			
9	3																			
3.	<table border="1"> <tr><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td></tr> </table> 1 MP 1 MP <i>22</i>	6	7	1	6	4.	<table border="1"> <tr><td>A</td><td>B</td></tr> <tr><td>F</td><td>B</td></tr> </table> 1 BP 1 BP <i>AF</i>	A	B	F	B									
6	7																			
1	6																			
A	B																			
F	B																			
5.	<table border="1"> <tr><td>I</td><td>J</td></tr> <tr><td>I</td><td>K</td></tr> </table> 1 MP 1 BP <i>JK</i>	I	J	I	K	6.	<table border="1"> <tr><td>R</td><td>T</td><td>V</td></tr> <tr><td>V</td><td>O</td><td>R</td></tr> <tr><td>C</td><td>R</td><td>O</td></tr> </table> 1 MP 1 MP 2 MP <i>ORT</i> <i>CR</i>	R	T	V	V	O	R	C	R	O				
I	J																			
I	K																			
R	T	V																		
V	O	R																		
C	R	O																		
7.	<table border="1"> <tr><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>5</td><td>3</td></tr> </table> 1 MP 1 BP <i>33</i>	5	9	5	3	8.	<table border="1"> <tr><td>U</td><td>R</td></tr> <tr><td>T</td><td>U</td></tr> </table> 1 MP 1 MP <i>RU</i>	U	R	T	U									
5	9																			
5	3																			
U	R																			
T	U																			
9.	<table border="1"> <tr><td>2</td><td>6</td></tr> <tr><td>1</td><td>6</td></tr> </table> 1 BP 1 MP <i>22</i>	2	6	1	6	10.	<table border="1"> <tr><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>5</td></tr> </table> 1 BP 1 BP <i>35</i>	3	2	2	5									
2	6																			
1	6																			
3	2																			
2	5																			
11.	<table border="1"> <tr><td>6</td><td>8</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>1</td><td>9</td></tr> <tr><td>8</td><td>4</td><td>5</td></tr> </table> 2 BP 1 BP 2 MP <i>681</i>	6	8	1	6	1	9	8	4	5	12.	<table border="1"> <tr><td>7</td><td>4</td></tr> <tr><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td></tr> </table> 1 BP 1 BP 1 BP <i>74</i>	7	4	3	4	8	7		
6	8	1																		
6	1	9																		
8	4	5																		
7	4																			
3	4																			
8	7																			
13.	<table border="1"> <tr><td>Z</td><td>R</td><td>T</td></tr> <tr><td>R</td><td>T</td><td>Z</td></tr> <tr><td>V</td><td>T</td><td>R</td></tr> </table> 2 MP 2 MP 2 MP <i>ZRT</i>	Z	R	T	R	T	Z	V	T	R	14.	<table border="1"> <tr><td>F</td><td>A</td><td>R</td><td>E</td></tr> <tr><td>R</td><td>A</td><td>T</td><td>E</td></tr> </table> 3 BP 3 BP <i>FATE</i>	F	A	R	E	R	A	T	E
Z	R	T																		
R	T	Z																		
V	T	R																		
F	A	R	E																	
R	A	T	E																	



DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE

Union – Discipline – Travail

DIRECTION DES CONCOURS

CONCOURS DE RECRUTEMENT POUR L'ACCES A L'EMPLOI		
de Technicien Supérieur des Travaux Publics		
Session du 16 Septembre 2017 (Après-midi)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

La calculatrice est autorisée

*Pour toutes les questions, trouvez l'intrus (Travail à faire sur votre feuille de composition).*

<p>1.</p> <p>1 2 3 4 5</p>	<p>2.</p> <p>1 2 3 4 5</p>
<p>3.</p> <p>1 2 3 4 5</p>	<p>4.</p> <p>1 2 3 4 5</p>
<p>5.</p> <p>1 2 3 4 5</p>	<p>6.</p> <p>1 2 3 4 5</p>
<p>7.</p> <p>1 2 3 4 5</p>	<p>8.</p> <p>1 2 3 4 5</p>

9. 12-124 / 15-225 / 11-121 / 14-196 / 16-256

10. PARIS19 – RIGA2 – BARCELONE5 – BERLIN14 – BREST20

11. CHAUSSURE5-3 / TRAVERSIN14-20 / LOURD12-4 / COL12-3 / VOIX24-22

12. 5BOULE25 / 21RAMEAU9 / 14DAUPHIN23 / 4DIRECT7 / 18ROULER9

13. JUSCDE – KAISTU – LSUIJK – KSINOQ – JALMN

14. APOKSU – BPIMQ – WAPMB – HDZEV – LPOTQ

13  
15  
18  
1  
9



-----  
DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE

Union – Discipline – Travail

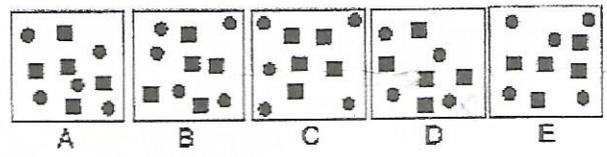
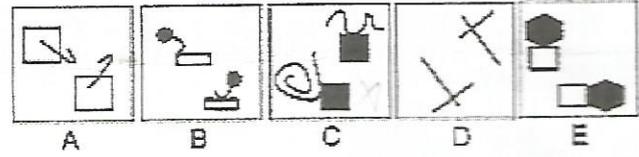
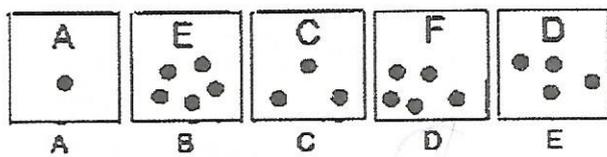
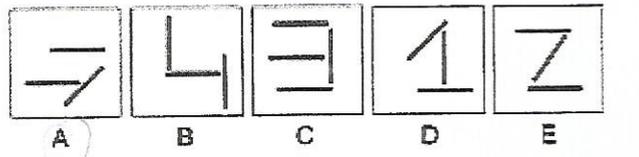
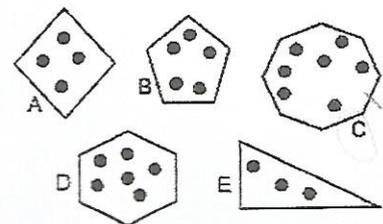
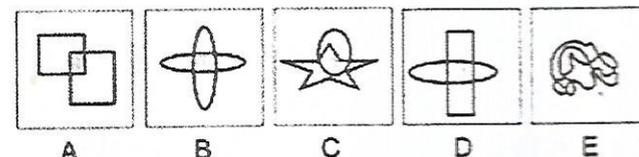
-----  
DIRECTION DES CONCOURS  
-----

<b>CONCOURS DE RECRUTEMENT POUR L'ACCES A L'EMPLOI</b>		
<b>d'Assistant Social Adjoint</b>		
<b>Session du 16 Septembre 2017 (Matin)</b>		
<b>EPREUVE</b>	<b>DUREE</b>	<b>COEFFICIENT</b>
Logique	01 heure	01

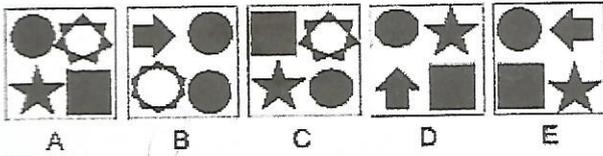
La calculatrice est autorisée

Travail à faire : Trouvez l'intrus.

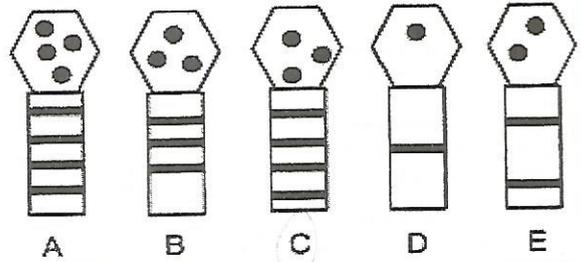
NB. : Même consigne pour toutes les questions.

<p><b>1.</b></p>  <p style="text-align: center;">A      B      C      D      E</p>	<p><b>2.</b></p>  <p style="text-align: center;">A      B      C      D      E</p>
<p><b>3.</b></p>  <p style="text-align: center;">A      B      C      D      E</p>	<p><b>4.</b></p>  <p style="text-align: center;">A      B      C      D      E</p>
<p><b>5.</b></p>  <p style="text-align: center;">A      B      C      D      E</p>	<p><b>6.</b></p>  <p style="text-align: center;">A      B      C      D      E</p>

7.



8.



9.

INVERSE – NÉGATIF – CONTRAIRE –  
OPPOSÉ

10.

CANDELA – LUX – KELVIN – LUMEN

11.

FEJ – TIB – GDY – VAQ – POM

12.

EFGEET – CMNMAM – IJTIOI – SLTLNU-  
CQAQQU

13.

36 – 25 – 81 – 47 – 16

14.

253 – 342 – 286 – 594 – 561

15.

345 – 789 – 234 – 567 – 482

16.

2545 – 8516 – 2824 – 4345 – 9142



DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE

Union – Discipline – Travail

DIRECTION DES CONCOURS

CONCOURS PROFESSIONNEL D'ACCES AU CYCLE DE FORMATION		
d'Ingénieur des Techniques Sanitaires : Santé Publique		
Session du 10 Septembre 2017 (Matin)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

La calculatrice est autorisée

**EXERCICE 1**

Pour chacune des questions ci-dessous, quelle case numérotée complète logiquement la matrice ?

1.

	?	

A.

B.

C.

D.

2.

		?

A.

B.

C.

D.

**EXERCICE 2**

Pour chacune des questions ci-dessous, trouvez la figure qui continue la série.

1.

*Somme 3/2*

23 33	19 65	58 18	?
12 34	46	60 68	

82 38	65 87	88 28	62 87
64 82	29 82	78 92	35 92
A	B	C	D

2.

*203/3*

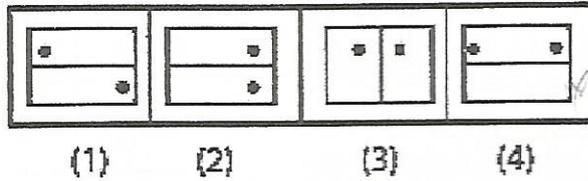
13 8	13 19	18 16	?
21 14	15 16	20 18	

12 18	15 35	42 10	14 27
44 22	20 20	10 22	19 20
A	B	C	D

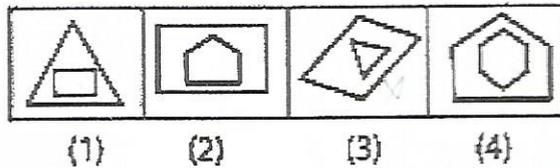
**EXERCICE 3**

Pour chacune des questions ci-dessous, trouvez l'intrus.

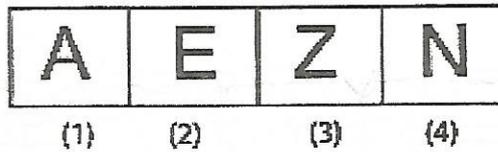
1)



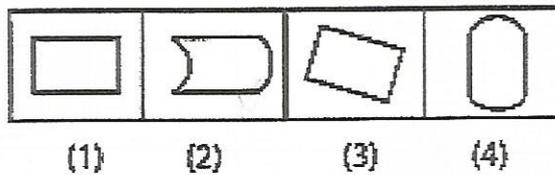
2)



3)



4)



**EXERCICE 4**

Trouvez la solution du carré logique ci-dessous formé sur la base 0 – 2 – 3 – 5 – 7 – 9

2	9	7	0
7	2	9	0
2	0	9	7
5	2	9	0

2 chiffres communs à la bonne place et  
1 à la mauvaise place



2 9 7 0



DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE

Union – Discipline – Travail

DIRECTION DES CONCOURS

CONCOURS PROFESSIONNEL D'ACCES AU CYCLE DE FORMATION		
d'Inspecteur Pédagogique du Secondaire : Français		
Session du 10 Septembre 2017 (Après-midi)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

La calculatrice est autorisée

Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez le nombre, la lettre ou le nombre et la lettre, qui remplace (ent) le point d'interrogation.

1.

2.

3.

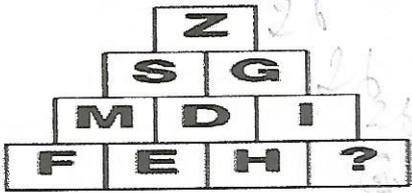
4.

5.

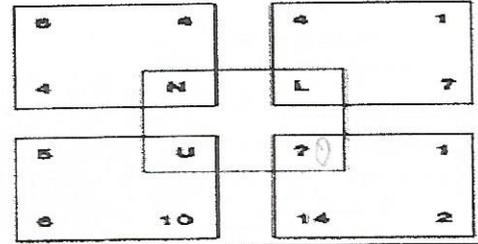
6.

Σ-2

7.



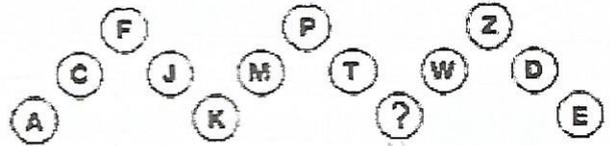
8.



9.



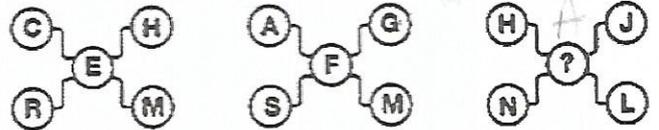
10.



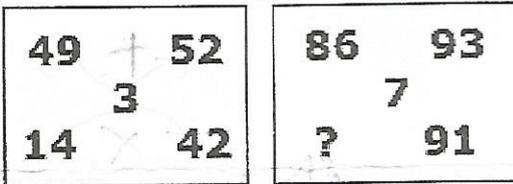
11.



12.



13.



14.

21	22	24	27
87	99	112	31
76	?	126	36
66	57	49	42

A B C D E F G H



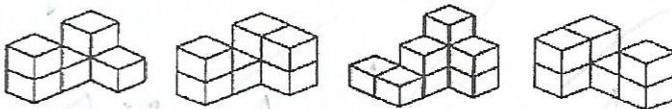
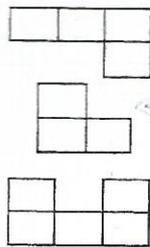
-----  
DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE

-----  
DIRECTION DES CONCOURS  
-----

CONCOURS PROFESSIONNEL D'ACCES AU CYCLE DE FORMATION L'EMPLOI		
de Conseiller d'Education Physique et Sportive		
Session du 09 Septembre 2017 (Matin)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

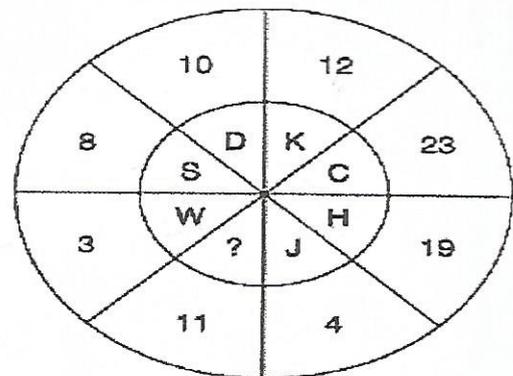
La calculatrice est autorisée

1. Lequel des solides (A, B, C ou D) est représenté par les 3 vues ci-dessous ?

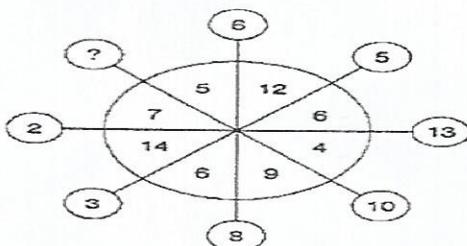


A                      B                      C                      D

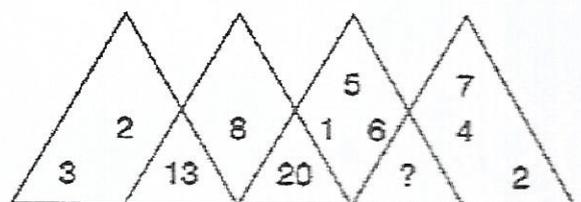
2. Trouvez la lettre manquante.



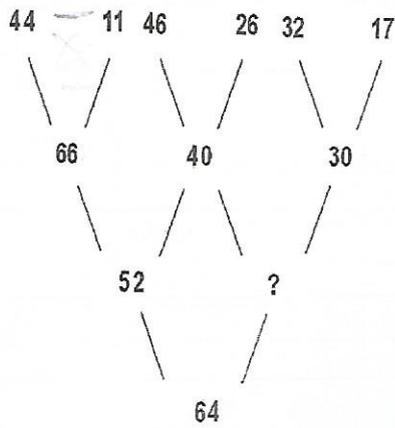
3. Trouvez le nombre devant remplacer le point d'interrogation.



4. Trouvez le nombre devant remplacer le point d'interrogation.



5. Trouvez le nombre devant remplacer le point d'interrogation.



6. Trouvez la solution au carré logique ci-dessous qui est formé sur la base A B J L N R.

N	J	R	B
N	A	B	R
R	B	J	L
B	R	J	A

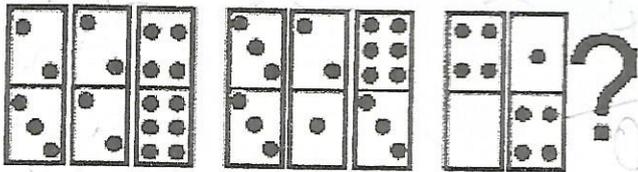
2 MP

1 BP et 1 MP

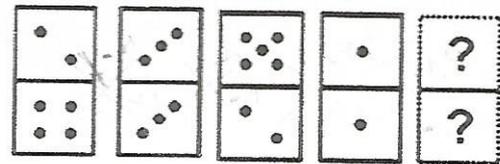
2 BP et 1 MP

2 BP et 1 MP

7. Dessinez le domino manquant.



8. Dessinez le domino manquant.



R A J L



DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE

Union – Discipline – Travail

DIRECTION DES CONCOURS

CONCOURS DE RECRUTEMENT POUR L'ACCES A L'EMPLOI		
de Technicien Supérieur des Travaux Publics : Sciences Topographiques et Géographiques		
Session du 10 Septembre 2017 (Matin)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez le dessin qui complète la matrice.

N.B. : Les exercices comportent tous une question et quatre propositions de réponse (A, B, C, D).

1.

		?

A B

C D

2.

		?

A

B

C

D

3.

		?

A

B

C

D

4.

		?

A

B

C

D

5.

		?

A

B

C

D

6.

		?

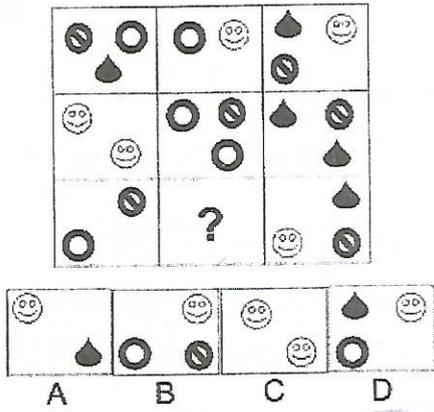
A

B

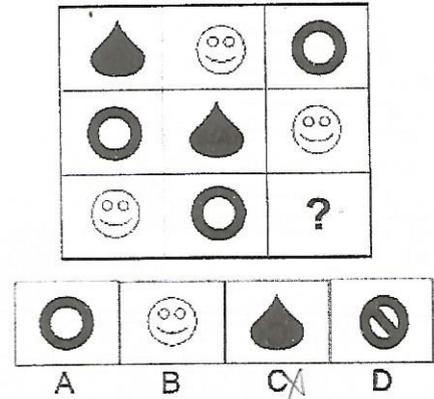
C

D

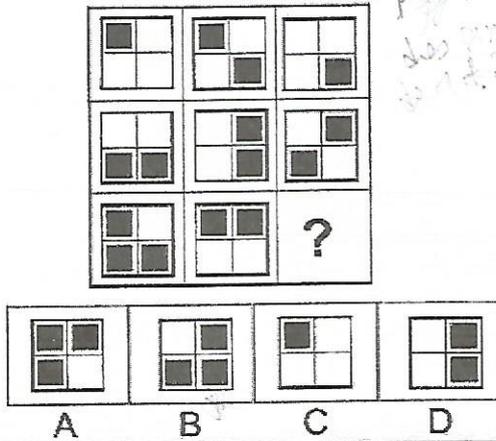
7.



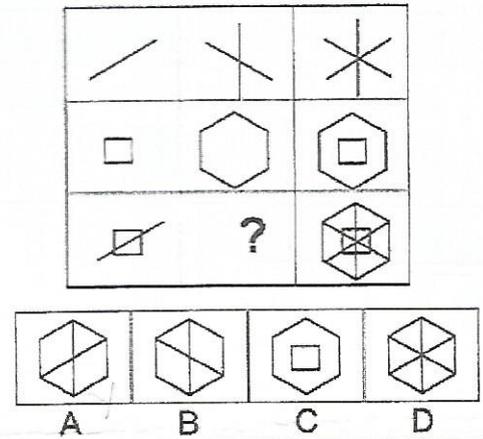
8.



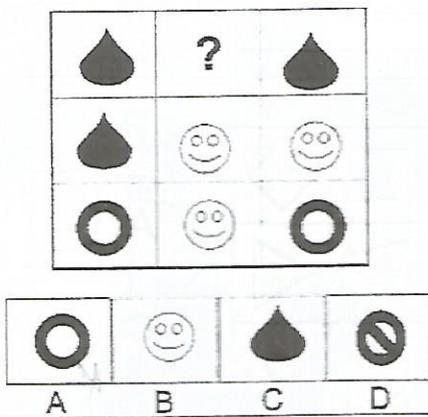
9.



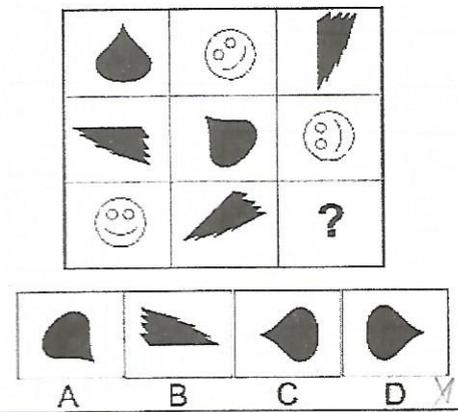
10.



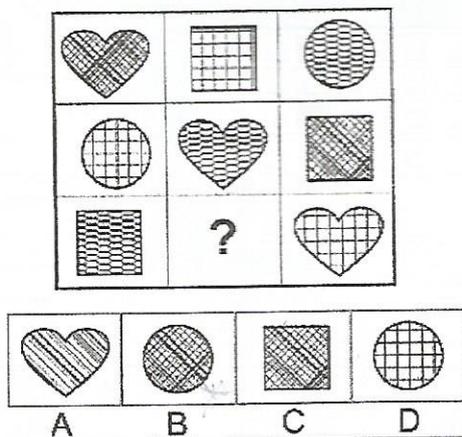
11.



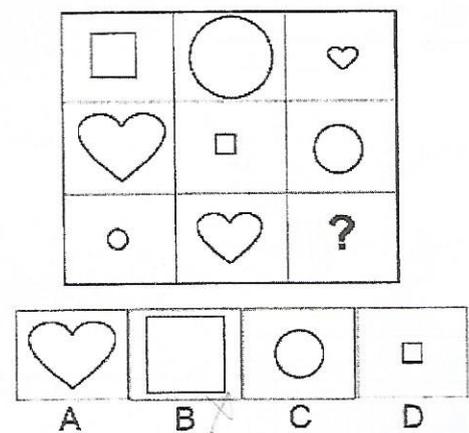
12.



13.



14.





DIRECTION GENERALE DE  
LA FONCTION PUBLIQUE

Union – Discipline – Travail

DIRECTION DES CONCOURS

CONCOURS DE RECRUTEMENT POUR D'ACCES A L'EMPLOI		
de Moniteur des Productions Végétales et Animales : Agriculture		
Session du 17 Septembre 2017 (Matin)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

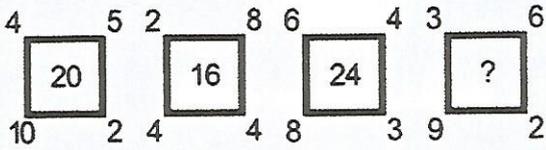
La calculatrice est autorisée

Les exercices comportent tous une question et quatre propositions de réponse (A, B, C, D).

Une même consigne pour tous les exercices : trouvez le nombre qui remplace le point d'interrogation.

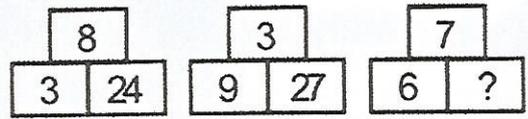
<p>1.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">16</td> <td style="padding: 5px;">12</td> <td style="padding: 5px;">15</td> <td style="padding: 5px;">9</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">9</td> <td style="padding: 5px;">4</td> <td style="padding: 5px;">5</td> <td style="padding: 5px;">?</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">36</td> <td style="padding: 5px;">30</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p>A. 5   B. 3   C. 7   D. 6</p>	16	12	15	9	9	4	5	?	36	30			<p>2.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">49</td> <td style="padding: 5px;">52</td> <td style="padding: 5px;">86</td> <td style="padding: 5px;">93</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">14</td> <td style="padding: 5px;">3</td> <td style="padding: 5px;">?</td> <td style="padding: 5px;">7</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">42</td> <td style="padding: 5px;">91</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p>A. 6   B. 13   C. 21   D. 12</p>	49	52	86	93	14	3	?	7	42	91		
16	12	15	9																						
9	4	5	?																						
36	30																								
49	52	86	93																						
14	3	?	7																						
42	91																								
<p>3.</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">27</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12   9</td> <td style="text-align: center;">13   5</td> <td style="text-align: center;">2   8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">48</td> <td style="text-align: center;">33</td> <td style="text-align: center;">?</td> </tr> </table> <p>A. 17   B. 14   C. 18   D. 12</p>	27	15	4	12   9	13   5	2   8	48	33	?	<p>4.</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4   12</td> <td style="text-align: center;">9   25</td> <td style="text-align: center;">12   33</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">?</td> </tr> </table> <p>A. 23   B. 18   C. 20   D. 15</p>	6	8	3	4   12	9   25	12   33	2	8	?						
27	15	4																							
12   9	13   5	2   8																							
48	33	?																							
6	8	3																							
4   12	9   25	12   33																							
2	8	?																							
<p>5.</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3   5</td> <td style="text-align: center;">8   2</td> <td style="text-align: center;">4   7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">32</td> <td style="text-align: center;">90</td> <td style="text-align: center;">?</td> </tr> </table> <p>A. 80   B. 66   C. 45   D. 60</p>	4	9	6	3   5	8   2	4   7	32	90	?	<p>6.</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12   5</td> <td style="text-align: center;">9   2</td> <td style="text-align: center;">13   7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">49</td> <td style="text-align: center;">126</td> <td style="text-align: center;">?</td> </tr> </table> <p>A. 56   B. 30   C. 42   D. 135</p>	7	18	5	12   5	9   2	13   7	49	126	?						
4	9	6																							
3   5	8   2	4   7																							
32	90	?																							
7	18	5																							
12   5	9   2	13   7																							
49	126	?																							

7.



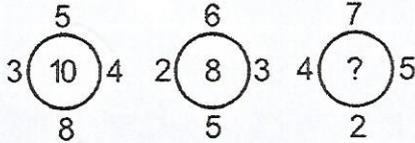
- A. 20    B. 18    C. 26    D. 14

8.



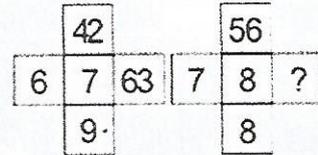
- A. 30    B. 36    C. 42    D. 48

9.



- A. 9    B. 11    C. 13    D. 7

10.



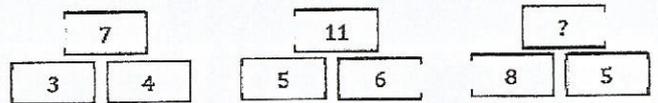
- A. 65    B. 66    C. 64    D. 67

11.

1	2	3	4
10	7	4	1
1	6	11	16
?	?	8	1

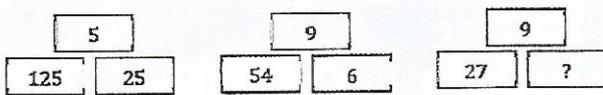
- A. 10-9    B. 10-11    C. 22-15    D. 22-21

12.



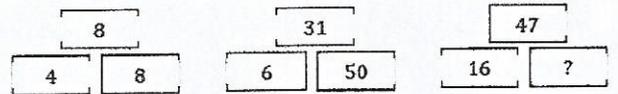
- A. 12    B. 10    C. 13    D. 11

13.

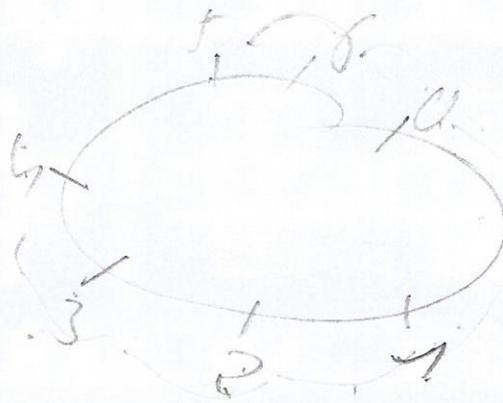


- A. 4    B. 5    C. 3    D. 2

14.

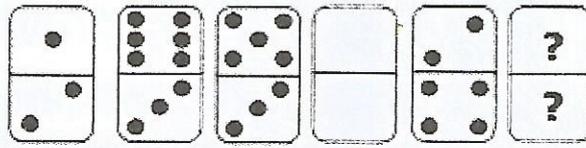


- A. 66    B. 64    C. 62    D. 60





2.



**EXERCICE 3 :** A l'aide du clavier ci-dessous, trouvez :

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ

- 1) Un verbe : 268747 ?
- 2) Un aliment : 866283 ?

**EXERCICE 4 :** Remplacez chaque lettre par le nombre correct.

