

**CONCOURS DIRECT D'ENTRÉE EN 2021
AU CYCLE MOYEN DE L'ENA**

SESSION DE JUILLET 2020

ÉTAPE DE PRÉSÉLECTION

Epreuve écrite d'admissibilité

Composition portant sur un **SUJET AU CHOIX** :

- **TEST D'ORGANISATION**

OU

- **TEST D'APTITUDE NUMÉRIQUE**

Date : Samedi 04 juillet 2020

Durée : 1 H

Coefficient : 2

SUJET : voir documents joints.

Veillez sélectionner la bonne réponse sur les feuilles de composition.

Barème de notation :

a) - pour le test d'organisation

- Bonne réponse = 4 points
- Pas de réponse = 0 point
- Mauvaise réponse = -4 points

b) - pour le test d'aptitude numérique

- Bonne réponse = 2 points
- Pas de réponse = 0 point
- Mauvaise réponse = -2 points

CYCLE MOYEN / TEST D'ORGANISATION

① - Trouver le chiffre qui doit remplacer le point d'interrogation :

5	
8	5
1	7

a) 10

4	
7	6
1	9

b) 4

?	
9	1
1	3

c) 7

② - Quels nombres doit-on mettre à la place des points d'interrogation ?

2	6	30	?
3	5	11	?

a) 330
41

b) 350
45

c) 360
48

③ - Ali, Ben, Corinne, Dao, Eve, Fally et Goly font partie d'une chorale. Ils sont placés les uns à côté des autres. D'après les indications suivantes, placer ces 7 amis dans l'ordre :

- il y a une personne entre Eve et Corinne ;
- Fally est au milieu ;
- lorsqu'on regarde la chorale, Ben est à gauche de Goly ;
- Ali est entre Dao et Eve ;
- Goly est entre deux personnes.

a) Ali – Ben – Goly – Fally – Corinne – Eve – Dao.

b) Ben – Goly – Corinne – Fally – Eve – Ali – Dao.

c) Ben – Corinne – Fally – Eve – Ali – Dao - Goly.

④ - Voici la provenance des invités du mariage de Mariam : 20 personnes viennent de Lorient, 14 de Lyon, 18 de Montpellier. Combien de personnes viendront de Paris ?

a) 19

b) 20

c) 17

⑤ - Quel chiffre remplace le point d'interrogation ?

15	20	18
29	27	13
?	26	21

a) 24

b) 21

c) 25

