

# Boussole 1

(N.B. : Pour le départ, le premier chiffre correspond à la colonne et le deuxième à la ligne.)

1 – Départ en 7 ; 5. Voici le chemin : 2S, 3O, 1NE, 2NO, 2SO, 3SE, 4E et 1NE.

				Sud					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									
2									
3									
4									
5									
6									
				Nord					

Où arrive-t-on ?

- A -      B -      C -      D -      E -      F -

2 – Départ en 2 ; 6. Voici le chemin : 2E, 3S, 1NE, 2E, 2N, 2E, 4S, 3O, 1SO, 2O et 2NO.

				Sud					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									
2									
3									
4									
5									
6									
				Nord					

Où arrive-t-on ?

- A -      B -      C -      D -      E -      F -

3 – Départ en 2 ; 1. Voici le chemin : 2E, 2NO, 2NE, 2E, 1SE, 2SO, 3E, 1N, 1NE et 2N.

				Sud					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									
2									
3									
4									
5									
6									
				Nord					

Nord

Où arrive-t-on ?

- A - ✂      B - ☼      C - ☂      D - ♣      E - ☀      F - ○

4 – Départ en 8 ; 2. Voici le chemin : 1SO, 5O, 1NO, 2NE, 2SE, 3NE, 4O, 1NO ET 2O.

Sud

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	☑	☑	☞	☝	☞	☝	☝	☑	☑	
2	☞	☝	☞	☑	☞	☑	☞	☞	☞	
Ouest	3	☝	☑	☞	☝	☑	☞	☝	☝	Est
	4	☑	☞	☑	☑	☞	☑	☞	☑	
	5	☝	☞	☝	☝	☑	☑	☝	☝	
	6	☞	☝	☑	☑	☞	☝	☑	☞	
				Nord						

Où arrive-t-on ?

- A - ☝      B - ☞      C - ☝      D - ☞      E - ☑      F - ☑

5 – Départ en 4 ; 4. Voici le chemin : 2NO, 4S, 2E, 2NE, 2N, 3E, 3S, 2SO ET 4O.

Sud

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

Où arrive-t-on ?

- A - ①      B - ②      C - ③      D - ④      E - ⑤      F - ⑥

6 – Départ en 6 ; 2. Voici le chemin : 3E, 2N, 2O, 2NO, 1SO, 1SE, 2S, 3O, 1NE, 2NO, 1E et 1N.

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

Où arrive-t-on ?

- A - ①      B - ②      C - ③      D - ④      E - ⑤      F - ⑥

7 – Départ en 8 ; 3. Voici le chemin : 1NE, 2NO, 3O, 2SE, 2S, 4O, 2NE, 3O et 2NE.

				Sud							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1		♥	♦	♠	♣	♥	♦	♦	♥	♦	
2		♠	♦	♦	♥	♦	♠	♦	♥	♦	
3		♥	♣	♥	♠	♦	♥	♣	♠	♣	
Ouest	4	♦	♥	♣	♦	♣	♥	♠	♦	♥	Est
	5	♦	♥	♦	♦	♥	♦	♥	♦	♥	
	6	♣	♠	♥	♥	♠	♣	♥	♣	♠	
				Nord							

Où arrive-t-on ?

- A - ♦      B - ♦      C - ♥      D - ♣      E - ♠      F - ♥

8 – 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	
1		*	*	*	⊗	⊗	⊗	⊗	*	⊗	
2		*	⊗	*	*	*	*	⊗	*	*	
3		⊗	⊗	⊗	*	⊗	*	*	⊗	⊗	
Ouest	4	*	⊗	⊗	*	⊗	⊗	⊗	*	*	Est
	5	⊗	*	⊗	⊗	*	*	*	⊗	⊗	
	6	⊗	*	*	⊗	*	⊗	*	⊗	*	
				Nord							

Où arrive-t-on ?

A - \*      B - \*      C - \*      D - ❀      E - ❀      F - ❀

9 – Départ en 9 ; 5. Voici le chemin : 3S, 3NO, 1N, 2O, 2S, 2SE, 1S, 5O, 2NE, 2N et 2O.

		Sud								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ouest	1	♩	♪	♫	♫	♭	♭	♩	♭	♫
	2	♫	♭	♩	♭	♪	♫	♭	♫	♩
	3	♭	♫	♪	♫	♩	♫	♪	♫	♭
	4	♫	♭	♭	♭	♫	♭	♫	♩	♪
	5	♭	♩	♫	♪	♫	♩	♭	♭	♭
	6	♪	♫	♭	♩	♭	♪	♫	♪	♫
		Nord								

Où arrive-t-on ?

A - ♩      B - ♫      C - ♫      D - ♫      E - ♭      F - ♭

10 – Départ en 3 ; 3. Voici le chemin : 2NO, 3E, 1N, 2E, 1SO, 1SE, 2S, 3E, 1NO et 2N.

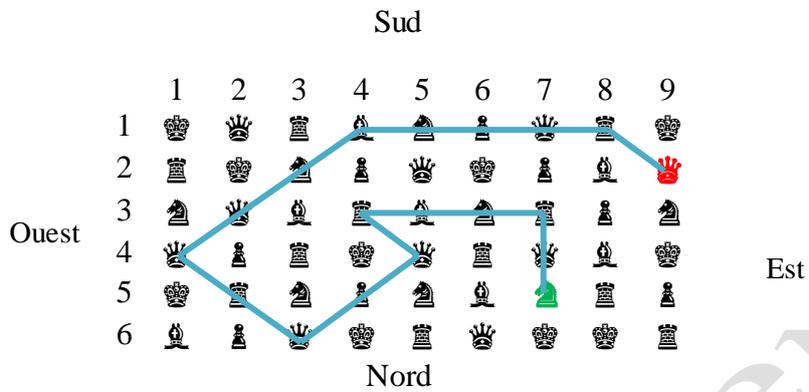
		Sud								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ouest	1	☉	☉	☀	☼	☽	☾	☽	☉	☼
	2	☽	☾	☽	☺	☀	☾	☺	☾	☽
	3	☼	☀	☺	☀	☼	☼	☀	☼	☀
	4	☺	☽	☾	☽	☺	☽	☾	☺	☺
	5	☾	☼	☼	☺	☾	☺	☺	☽	☾
	6	☀	☺	☺	☾	☺	☀	☼	☀	☺
		Nord								

Où arrive-t-on ?

A - ☺      B - ☺      C - ☀      D - ☼      E - ☽      F - ☾

## Corrections

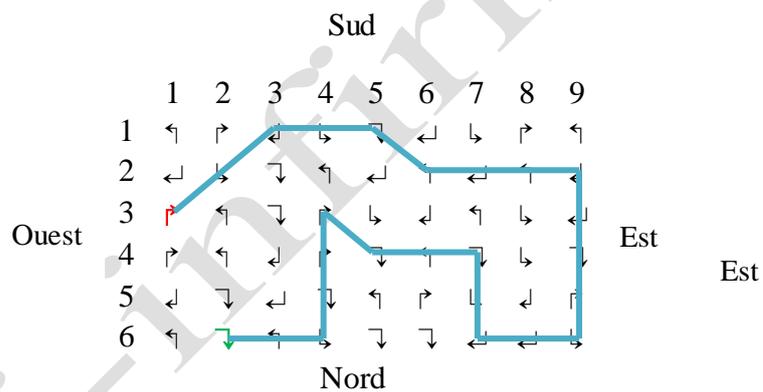
1 – Départ en 7 ; 5. Voici le chemin : 2S, 3O, 1NE, 2NO, 2SO, 3SE, 4E et 1NE.



Où arrive-t-on ?

- A - 👤      B - 🐟      C - 🐟      D - 🏰      **E - 👑**      F - 🏰

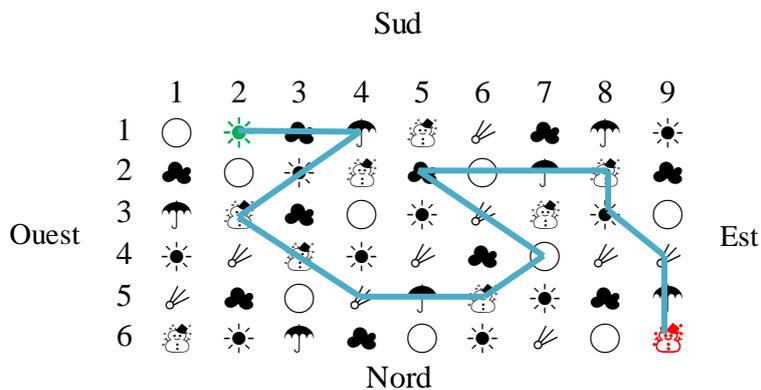
2 – Départ en 2 ; 6. Voici le chemin : 2E, 3S, 1NE, 2E, 2N, 2E, 4S, 3O, 1SO, 2O et 2NO.



Où arrive-t-on ?

- A - ←      B - ↓      C - ↘      D - ↙      **E - →**      F - ↖

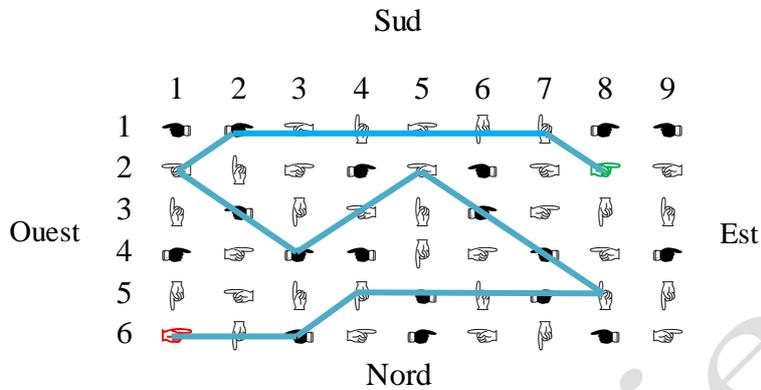
3 – Départ en 2 ; 1. Voici le chemin : 2E, 2NO, 2NE, 2E, 1SE, 2SO, 3E, 1N, 1NE et 2N.



Où arrive-t-on ?

- A - ✂      **B - ☄**      C - ☂      D - ☁      E - ☀      F - ○

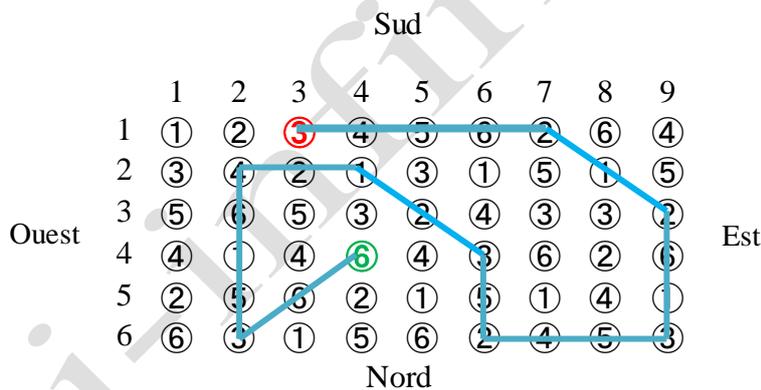
4 – Départ en **8 ; 2**. Voici le chemin : 1SO, 5O, 1NO, 2NE, 2SE, 3NE, 4O, 1NO ET 2O.



Où arrive-t-on ?

- A - ☜      **B - ☞**      C - ☝      D - ☚      E - ☛      F - ☞

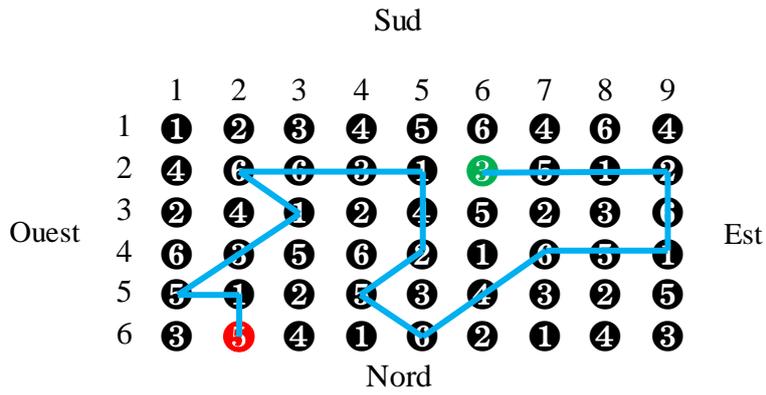
5 – Départ en **4 ; 4**. Voici le chemin : 2NO, 4S, 2E, 2NE, 2N, 3E, 3S, 2SO ET 4O.



Où arrive-t-on ?

- A - ①      B - ②      **C - ③**      D - ④      E - ⑤      F - ⑥

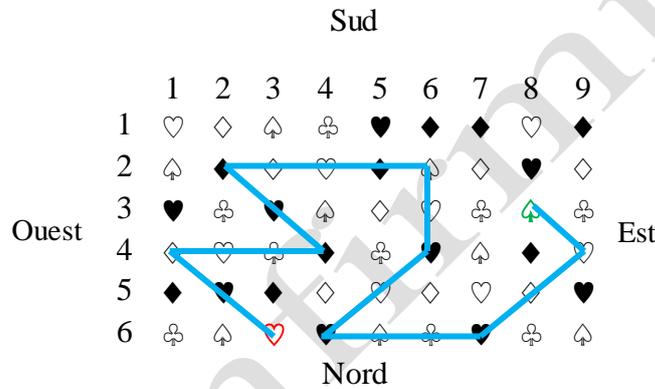
6 – Départ en **6 ; 2**. Voici le chemin : 3E, 2N, 2O, 2NO, 1SO, 1SE, 2S, 3O, 1NE, 2NO, 1E et 1N.



Où arrive-t-on ?

- A - ①      B - ②      C - ③      D - ④      E - ⑤      F - ⑥

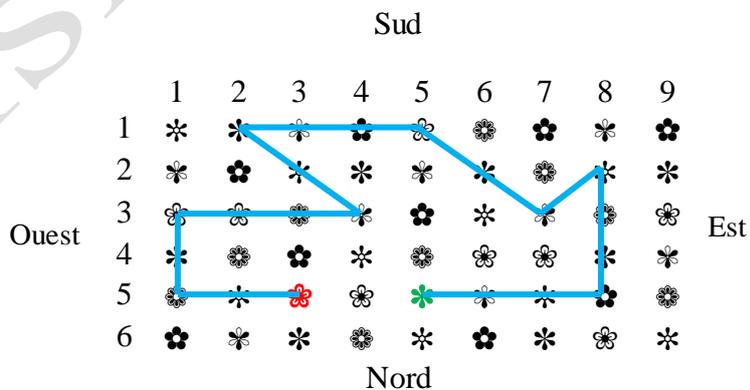
7 – Départ en 8 ; 3. Voici le chemin : 1NE, 2NO, 3O, 2SE, 2S, 4O, 2NE, 3O et 2NE.



Où arrive-t-on ?

- A - ♦      B - ◇      C - ♥      D - ♣      E - ♠      F - ♥

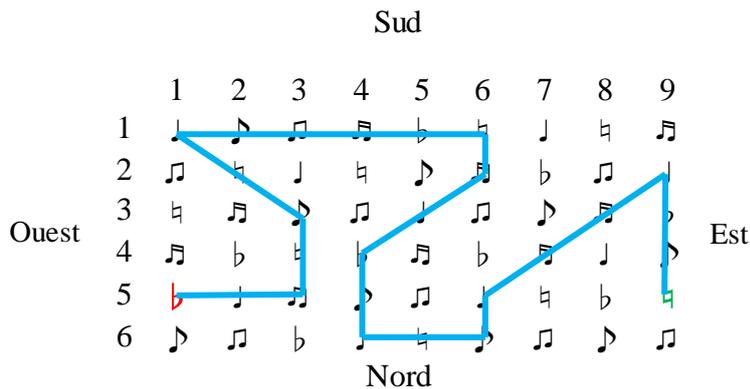
8 – Départ en 5 ; 5. Voici le chemin : 3E, 3S, 1NO, 2SO, 3O, 2NE, 3O, 2N et 2E.



Où arrive-t-on ?

- A - \*      B - \*      C - \*      D - ♣      E - ♣      F - ♣

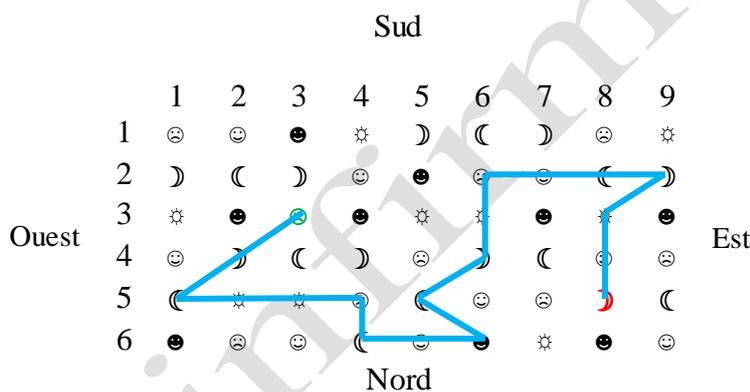
9 – Départ en 9 ; 5. Voici le chemin : 3S, 3NO, 1N, 2O, 2S, 2SE, 1S, 5O, 2NE, 2N et 2O.



Où arrive-t-on ?

- A - ♯      B - ♭      C - ♯      D - ♯      **E - ♭**      F - ♯

10 – Départ en 3 ; 3. Voici le chemin : 2NO, 3E, 1N, 2E, 1SO, 1SE, 2S, 3E, 1NO et 2N.



Où arrive-t-on ?

- A - ☹      B - ☹      C - ☹      D - ☼      **E - ☽**      F - ☾

**Astuce :**

Pour résoudre ce genre de problème, repérer bien la boussole. Ici, dans ces 10 exercices pour aller :

- au sud, nous monterons ↑ ;
- au nord, nous descendrons ↓ ;
- à l'est nous irons à droite → ;
- à l'ouest, nous irons à gauche ←.

Ce qui signifie que pour les directions :

- NO, nous irons en diagonale gauche bas ↙ ;
- NE, nous irons en diagonale gauche bas ↘ ;
- SE, nous irons en diagonale haut droit ↗ ;
- SO, nous irons en diagonale haut gauche ↖.