

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 - ♥

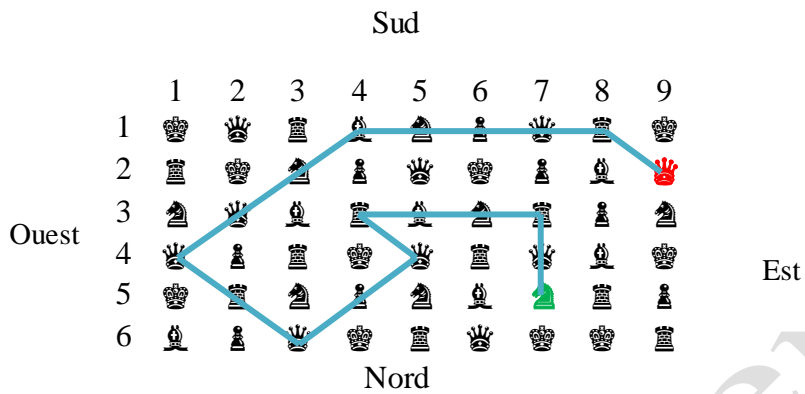
8 – Départ en 5 ; 5. Voici le chemin : 3E, 3S, 1NO, 2SO, 3O, 2NE, 3O, 2N et 2E.

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

Où arrive-t-on ?

Corrections

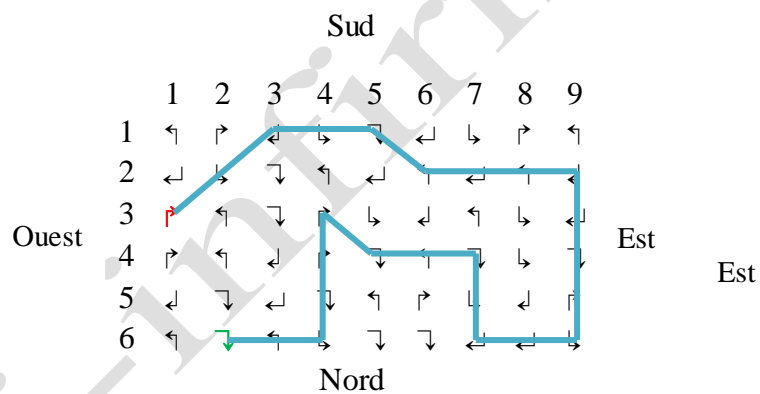
1 – Départ en **7 ; 5**. Voici le chemin : 2S, 3O, 1NE, 2NO, 2SO, 3SE, 4E et 1NE.



Où arrive-t-on ?

- A - 🏰 B - 🏰 C - 🏰 D - 🏰 **E - 🏰** F - 🏰

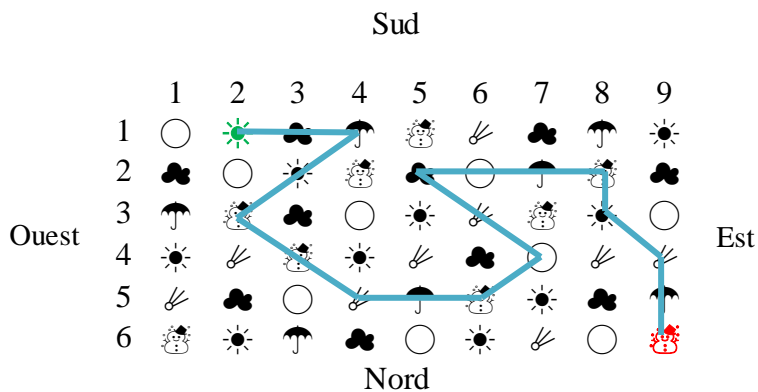
2 – Départ en **2 ; 6**. Voici le chemin : 2E, 3S, 1NE, 2E, 2N, 2E, 4S, 3O, 1SO, 2O et 2NO.



Où arrive-t-on ?

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

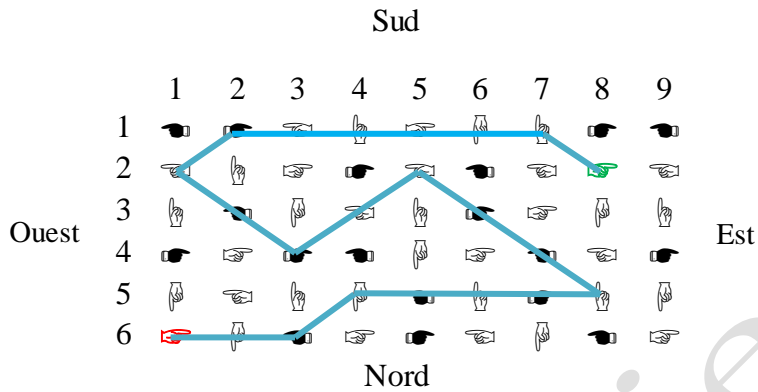
3 – Départ en **2 ; 1**. Voici le chemin : 2E, 2NO, 2NE, 2E, 1SE, 2SO, 3E, 1N, 1NE et 2N.



Où arrive-t-on ?

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

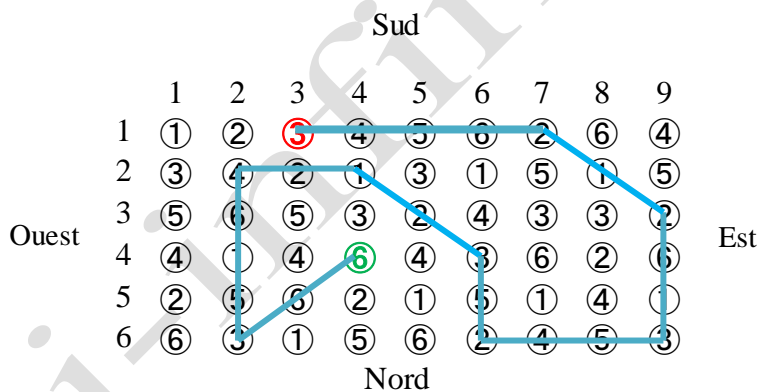
4 – Départ en **8 ; 2**. Voici le chemin : 1SO, 5O, 1NO, 2NE, 2SE, 3NE, 4O, 1NO ET 2O.



Où arrive-t-on ?

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

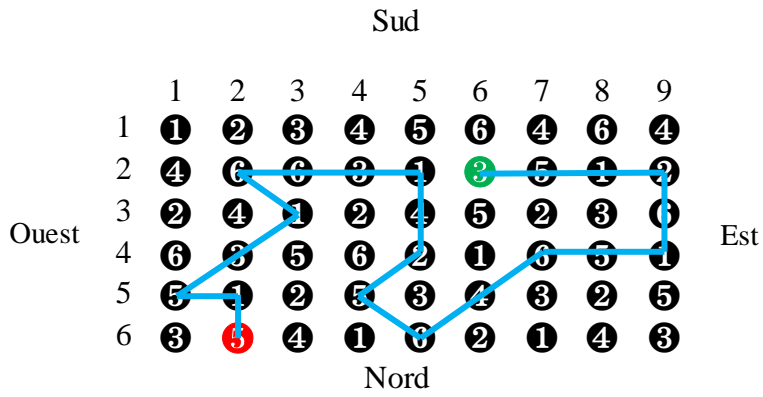
5 – Départ en **4 ; 4**. Voici le chemin : 2NO, 4S, 2E, 2NE, 2N, 3E, 3S, 2SO ET 4O.



Où arrive-t-on ?

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

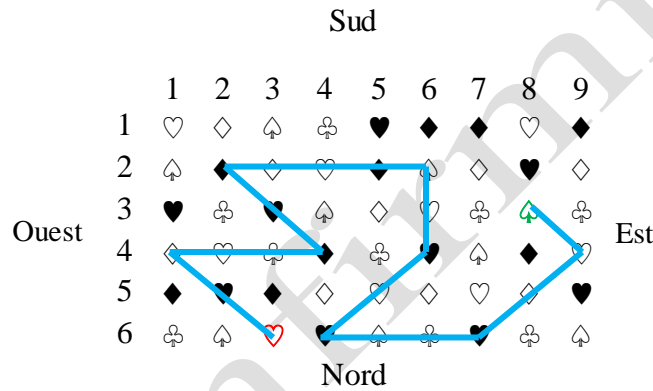
6 – Départ en **6 ; 2**. Voici le chemin : 3E, 2N, 2O, 2NO, 1SO, 1SE, 2S, 3O, 1NE, 2NO, 1E et 1N.



Où arrive-t-on ?

- A - ❶ B - ❷ C - ❸ D - ❹ E - ❺ F - ❻

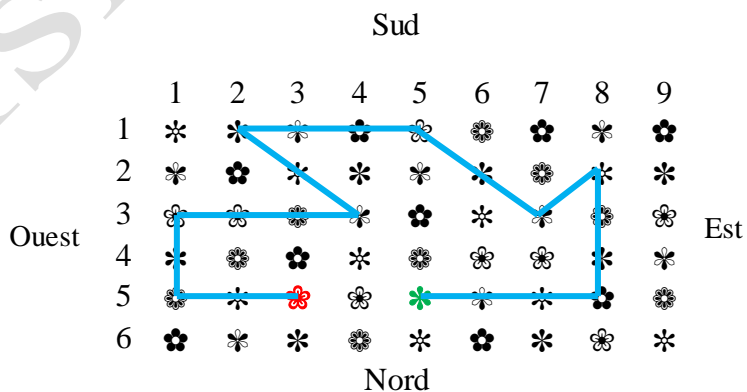
7 – Départ en 8 ; 3. Voici le chemin : 1NE, 2NO, 3O, 2SE, 2S, 4O, 2NE, 3O et 2NE.



Où arrive-t-on ?

- A - ♠ B - ♡ C - ♣ D - ♦ E - ♠ F - ♥

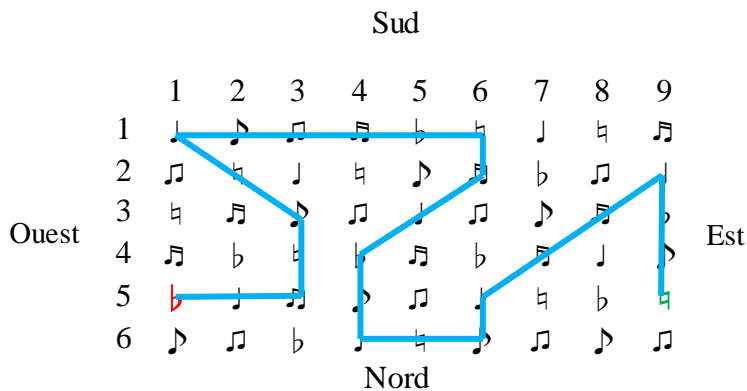
8 – Départ en 5 ; 5. Voici le chemin : 3E, 3S, 1NO, 2SO, 3O, 2NE, 3O, 2N et 2E.



Où arrive-t-on ?

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

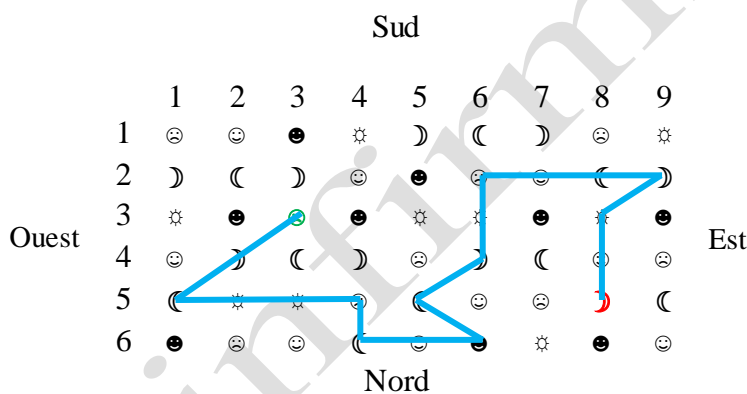
9 – Départ en 9 ; 5. Voici le chemin : 3S, 3NO, 1N, 2O, 2S, 2SE, 1S, 5O, 2NE, 2N et 2O.



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 ↖.