



Les chiffres pivotant.

Munir a téléchargé un nouveau jeu sur sa tablette, constitué de cases numérotées de 1 à 9 et de 4 boutons (A, B, C et D). Lorsque Munir appuie sur un bouton, les nombres situés autour de ce bouton tournent dans le sens des aiguilles d'une montre.

1	2	3
4	A	B
7	C	D
	5	6
	8	9

Niveau 0 . Débutant.

Que se passe-t-il si Munir appuie sur le bouton A ? (En partant de la position initiale.) Dessiner (schématiquement) le plateau.

1	2	3
4	A	B
7	C	D
	5	6
	8	9

?	?	?
?	A	B
?	C	D
	?	?
	?	?

Niveau 1 . Renardeau.

Sur quel bouton a-t-on appuyé pour obtenir le tableau ci-dessous (En partant de la position initiale)?

1	2	3
4	A	B
7	C	D
	5	6
	8	9

1	2	3
4	A	B
7	C	D
	8	5
	9	6



Niveau 2 . Louveteau.

Que se passe-t-il si Munir appuie sur le bouton **B**, puis sur le bouton **D** (En partant de la position initiale) ?

1	2	3
A		B
4	5	6
C		D
7	8	9

?	?	?
A		B
?	?	?
C		D
?	?	?

Niveau 3 . Panthère noire.

Munir a appuyé successivement sur deux boutons pour atteindre la position suivante. Lesquels ?

1	2	3
A		B
4	5	6
C		D
7	8	9

4	2	1
A		B
5	6	3
C		D
7	8	9

Niveau 4 .Eléphanteau.

Munir a appuyé successivement sur les boutons **A**, **B** et **D**. Quel tableau obtient-on ?

1	2	3
A		B
4	5	6
C		D
7	8	9

?	?	?
A		B
?	?	?
C		D
?	?	?



Niveau 5 . Aigle royal.

Munir a appuyé successivement sur trois boutons pour atteindre la position suivante. Lesquels ?

1	2	3
4	5	6
7	8	9

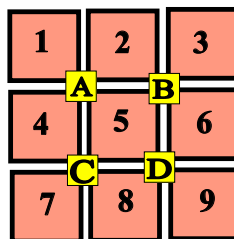
4	2	1
8	5	3
7	9	6



Correction...

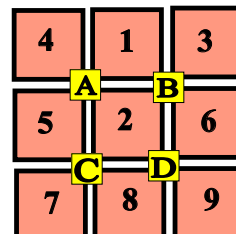
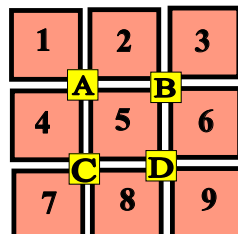
Les chiffres pivotant - Correction -

Munir a téléchargé un nouveau jeu sur sa tablette, constitué de cases numérotées de 1 à 9 et de 4 boutons (A, B, C et D). Lorsque Munir appuie sur un bouton, les nombres situés autour de ce bouton tournent dans le sens des aiguilles d'une montre.



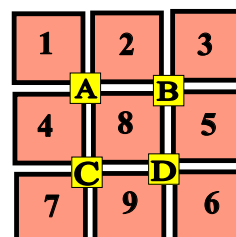
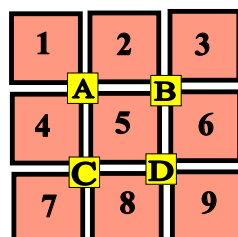
Niveau 0 . Débutant.

Que se passe-t-il si Munir appuie sur le bouton A ? (En partant de la position initiale.) Dessiner (schématiquement) le plateau.



Niveau 1 . Renardeau.

Sur quel bouton a-t-on appuyé pour obtenir le tableau ci-dessous (En partant de la position initiale)?



Munir a appuyé sur le bouton D.



Niveau 2 . Louveteau.

Que se passe-t-il si Munir appuie sur le bouton **B**, puis sur le bouton **D** (En partant de la position initiale) ?

1	2	3
A	5	B
4		6
C	8	D
7		9

1	5	2
A	8	B
4		6
C	9	D
7		3

Niveau 3 . Panthère noire.

Munir a appuyé successivement sur deux boutons pour atteindre la position suivante. Lesquels ?

1	2	3
A	5	B
4		6
C	8	D
7		9

4	2	1
A	6	B
5		3
C	8	D
7		9

Munir a appuyé sur **A** puis sur **B**.

Niveau 4 .Eléphanteau.

Munir a appuyé successivement sur les boutons **A**, **B** et **D**. Quel tableau obtient-on ?

1	2	3
A	5	B
4		6
C	8	D
7		9

4	2	1
A	8	B
5		6
C	9	D
7		3



Niveau 5 . Aigle royal.

Munir a appuyé successivement sur trois boutons pour atteindre la position suivante. Lesquels ?

1	2	3
A	5	B
C	D	
7	8	9

4	2	1
A	5	B
C	D	
7	9	6

Munir a appuyé sur **D**, **A** et **B**.