



Les chiffres pivotant.

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



Niveau 2 . Louveteau.

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

1	2	3
A	5	B
C	8	D

?	?	?
A	?	B
C	?	D

Niveau 3 . Panthère noire.

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

1	2	3
A	5	B
C	8	D

1	4	2
A	6	B
C	5	D

Niveau 4 .Eléphantéau.

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

1	2	3
A	5	B
C	8	D

?	?	?
A	?	B
C	?	D



Niveau 5 . Aigle royal.

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

1	2	3
A	5	B
C	D	
7	8	9

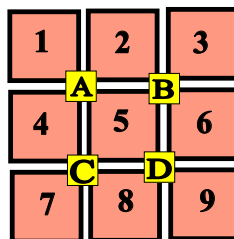
4	1	2
A	5	B
C	D	
7	9	3



Correction...

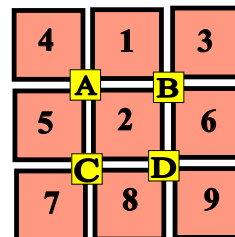
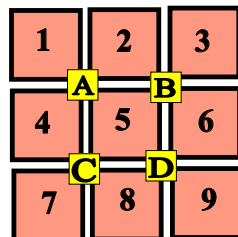
Les chiffres pivotant - Correction -

Émile 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 Émile appuie sur un bouton, les nombres situés autour de ce bouton tournent dans le sens des aiguilles d'une montre.



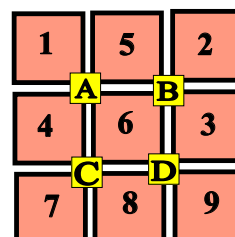
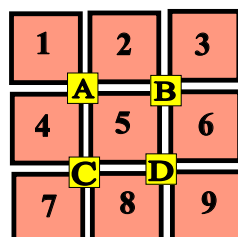
Niveau 0 . Débutant.

Que se passe-t-il si Émile 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)?



Émile a appuyé sur le bouton B.



Niveau 2 . Louveteau.

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

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

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

Niveau 3 . Panthère noire.

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

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

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

Émile a appuyé sur **C** puis sur **B**.

Niveau 4 .Eléphantéau.

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

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

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



Niveau 5 . Aigle royal.

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

1	2	3
A	5	B
C	8	D
7		9

4	1	2
A	5	B
C	9	D
7		3

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