



Les chiffres pivotant.

Éliane 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 Éliane 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
	8	9

Niveau 0 . Débutant.

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

1	2	3
4	A	B
7	C	D
	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
	8	9

1	2	3
4	A	B
7	C	D
	9	6



Niveau 2 . Louveteau.

Que se passe-t-il si Éliane appuie sur le bouton **C**, puis sur le bouton **B** (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.

Éliane 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 .Eléphantéau.

Éliane 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.

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

1	2	3
4	A	B
7	C	D
8		9

4	5	1
7	A	B
8	C	D
2		9



Correction...

Les chiffres pivotant - Correction -

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

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

Niveau 0 . Débutant.

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

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

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

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
A	5	B
4		6
C	8	D
7		9

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

Éliane a appuyé sur le bouton D.



Niveau 2 . Louveteau.

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

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

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

Niveau 3 . Panthère noire.

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

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

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

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

Niveau 4 .Eléphanteau.

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

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

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



Niveau 5 . Aigle royal.

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

1	2	3
4	A	B
7	C	D
8		9

4	5	1
7	A	B
8	C	D
2		9

Éliane a appuyé sur **A**, **C** et **B**.