



Les chiffres pivotant.

Noé 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 Noé 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	C	D
7	8	9

Niveau 0 . Débutant.

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

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

1	2	3
A	B	
C	D	
8	5	9



Niveau 2 . Louveteau.

Que se passe-t-il si Noé appuie sur le bouton **C**, 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.

Noé 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	1	3
A		B
5	8	2
C		D
7	9	6

Niveau 4 .Eléphantéau.

Noé a appuyé successivement sur les boutons **A**, **D** et **B**. 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.

Noé 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 -

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

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

Niveau 0 . Débutant.

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

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

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

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		B
4	5	6
C		D
7	8	9

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

Noé a appuyé sur le bouton C.



Niveau 2 . Louveteau.

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

1	2	3
A	5	B
C	8	D

1	2	3
A	5	B
C	9	D

Niveau 3 . Panthère noire.

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

1	2	3
A	5	B
C	8	D

4	1	3
A	8	B
C	9	D

Noé a appuyé sur **A** puis sur **D**.

Niveau 4 .Eléphanteau.

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

1	2	3
A	5	B
C	8	D

4	8	1
A	2	B
C	9	D



Niveau 5 . Aigle royal.

Noé 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

Noé a appuyé sur A, C et B.