



Les chiffres pivotant.

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



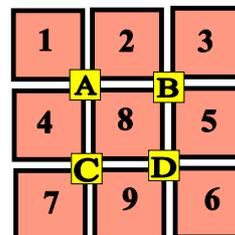
Niveau 0 . Débutant.

Que se passe-t-il si Marcelline 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)?





Niveau 2 . Louveteau.

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

Marcelline 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
8	2	5
C		D
7	9	6

Niveau 4 .Eléphanteau.

Marcelline a appuyé successivement sur les boutons **D**, **A** et **C**. 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.

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

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Buttons A (between 2 and 5), B (between 5 and 8), C (between 4 and 7), D (between 5 and 8)

4	8	1
5	2	3
7	9	6

Buttons A (between 8 and 2), B (between 2 and 9), C (between 5 and 7), D (between 2 and 9)



Correction...

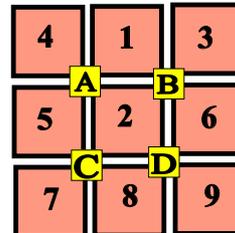
Les chiffres pivotant - Correction -

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



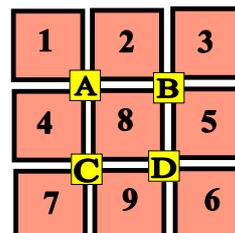
Niveau 0 . Débutant.

Que se passe-t-il si Marcelline 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)?



Marcelline a appuyé sur le bouton D.



Niveau 2 . Louveteau.

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

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

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

Niveau 3 . Panthère noire.

Marcelline 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
8	2	5
C		D
7	9	6

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

Niveau 4 .Eléphanteau.

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

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

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



Niveau 5 . Aigle royal.

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

1	2	3
A	5	B
C	8	D

4	8	1
A	2	B
C	9	D

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