



## Les chiffres pivotant.

Wei 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 Wei 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 Wei 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 Wei appuie sur le bouton **C**, puis sur le bouton **A** (En partant de la position initiale) ?

1	2	3
<b>A</b>		<b>B</b>
4	5	6
<b>C</b>		<b>D</b>
7	8	9

?	?	?
<b>A</b>		<b>B</b>
?	?	?
<b>C</b>		<b>D</b>
?	?	?

## Niveau 3 . Panthère noire.

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

1	2	3
<b>A</b>		<b>B</b>
4	5	6
<b>C</b>		<b>D</b>
7	8	9

1	2	3
<b>A</b>		<b>B</b>
7	5	4
<b>C</b>		<b>D</b>
8	9	6

## Niveau 4 .Eléphanteau.

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

1	2	3
<b>A</b>		<b>B</b>
4	5	6
<b>C</b>		<b>D</b>
7	8	9

?	?	?
<b>A</b>		<b>B</b>
?	?	?
<b>C</b>		<b>D</b>
?	?	?



### Niveau 5 . Aigle royal.

Wei 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 6), C (between 4 and 7), D (between 5 and 8)

4	2	1
5	8	6
7	9	3

Buttons A (between 2 and 8), B (between 8 and 6), C (between 5 and 7), D (between 8 and 9)



## Correction...

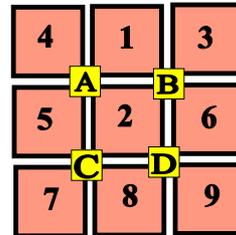
### Les chiffres pivotant - Correction -

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



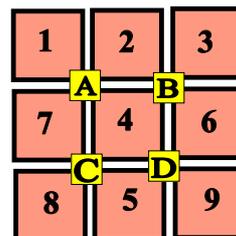
#### Niveau 0 . Débutant.

Que se passe-t-il si Wei 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)?



Wei a appuyé sur le bouton C.



### Niveau 2 . Louveteau.

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

1	2	3
<b>A</b>		<b>B</b>
4	5	6
<b>C</b>		<b>D</b>
7	8	9

7	1	3
<b>A</b>		<b>B</b>
4	2	6
<b>C</b>		<b>D</b>
8	5	9

### Niveau 3 . Panthère noire.

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

1	2	3
<b>A</b>		<b>B</b>
4	5	6
<b>C</b>		<b>D</b>
7	8	9

1	2	3
<b>A</b>		<b>B</b>
7	5	4
<b>C</b>		<b>D</b>
8	9	6

Wei a appuyé sur **C** puis sur **D**.

### Niveau 4 .Eléphanteau.

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

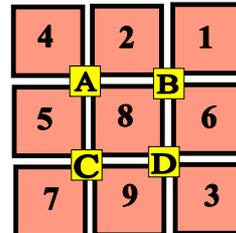
1	2	3
<b>A</b>		<b>B</b>
4	5	6
<b>C</b>		<b>D</b>
7	8	9

7	1	3
<b>A</b>		<b>B</b>
5	2	4
<b>C</b>		<b>D</b>
8	9	6



### Niveau 5 . Aigle royal.

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



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