



Les chiffres pivotant.

Chao 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 Chao 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 Chao appuie sur le bouton D ? (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
7	A	6
8	C	9
	5	



Niveau 2 . Louveteau.

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

Chao 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.

Chao a appuyé successivement sur les boutons **A**, **B** 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.

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

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

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



Correction...

Les chiffres pivotant - Correction -

Chao 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 Chao 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	6
7	8	D
		9

Niveau 0 . Débutant.

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

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

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

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

Chao a appuyé sur le bouton C.



Niveau 2 . Louveteau.

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

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

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

Niveau 3 . Panthère noire.

Chao 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

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

Niveau 4 .Eléphanteau.

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

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

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



Niveau 5 . Aigle royal.

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

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

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

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