



Les chiffres pivotant.

Edwige 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 Edwige 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
	5	6
	8	9

Niveau 0 . Débutant.

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

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

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



Niveau 2 . Louveteau.

Que se passe-t-il si Edwige appuie sur le bouton **A**, 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.

Edwige 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 .Eléphantéau.

Edwige 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.

Edwige 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

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



Correction...

Les chiffres pivotant - Correction -

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

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Buttons: A (between 1,2,4,5), B (between 2,3,5,6), C (between 4,5,7,8), D (between 5,6,8,9)

Niveau 0 . Débutant.

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

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Buttons: A (between 1,2,4,5), B (between 2,3,5,6), C (between 4,5,7,8), D (between 5,6,8,9)

4	1	3
5	2	6
7	8	9

Buttons: A (between 4,1,5,2), B (between 1,3,2,6), C (between 5,2,7,8), D (between 2,6,8,9)

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
4	5	6
7	8	9

Buttons: A (between 1,2,4,5), B (between 2,3,5,6), C (between 4,5,7,8), D (between 5,6,8,9)

1	2	3
4	8	5
7	9	6

Buttons: A (between 1,2,4,8), B (between 2,3,8,5), C (between 4,8,7,9), D (between 8,5,9,6)

Edwige a appuyé sur le bouton D.



Niveau 2 . Louveteau.

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

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

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

Niveau 3 . Panthère noire.

Edwige 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

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

Niveau 4 .Eléphantéau.

Edwige 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.

Edwige 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

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

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