

♥ Les chiffres pivotants

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



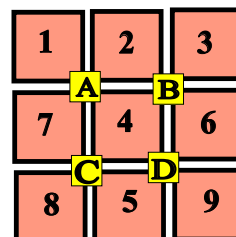
Niveau 0 . Débutant.

Que se passe-t-il si René appuie sur le bouton B ? (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)?



♥ Les chiffres pivotants

Niveau 2 . Louveteau.

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

René 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

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

Niveau 4 .Eléphantéau.

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

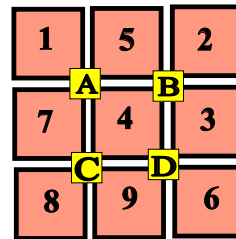
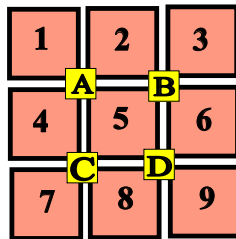
1	2	3
A	B	
4	5	6
C	D	
7	8	9

?	?	?
A	B	
?	?	?
C	D	
?	?	?

♥ Les chiffres pivotants

Niveau 5 . Aigle royal.

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



(C) <https://site2wouf.fr> (2021)

♥ Les chiffres pivotants - Correction -

René 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 René 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 René appuie sur le bouton B ? (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)?



René a appuyé sur le bouton C.

♥ Les chiffres pivotants - Correction -

Niveau 2 . Louveteau.

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

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 3 . Panthère noire.

René 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

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

René a appuyé sur **D** puis sur **B**.

Niveau 4 .Eléphantéau.

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

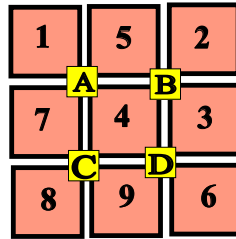
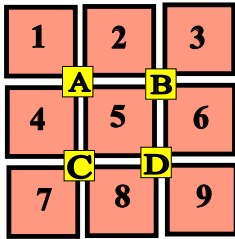
1	2	3
A	B	
4	5	6
C	D	
7	8	9

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

♥ Les chiffres pivotants - Correction -

Niveau 5 . Aigle royal.

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



René a appuyé sur **C**, **D** et **B**.