

NOM :

Prénom :

Classe :

Exercice

Logique / compréhension



Consigne :

Regarder la vidéo ci dessous.

<https://www.youtube.com/watch?v=-3lsCOJieCc>

Déterminer si le taquin ci contre est réalisable (possibilité de mettre dans l'ordre les chiffres de 1 à 8 dans le sens de la lecture) en suivant les étapes ci dessous.

4	5	2
3	7	6
1	8	

*Ce taquin est il réalisable ?
Peut on remettre dans
l'ordre les chiffres de 1 à 8?*

ETAPE 1:

Entourer ci dessous les paires de cases dans le "mauvais ordre" (paires inversées).

Ici, par exemple, dans notre taquin, le 1 est après le 2. Donc cette paire de cases est dans le mauvais ordre. J'entoure donc ci dessous la case correspondant à la paire "1 - 2")

Liste des paires de cases						
1 - 2	2 - 3	3 - 4	4 - 5	5 - 6	6 - 7	7 - 8
1 - 3	2 - 4	3 - 5	4 - 6	5 - 7	6 - 8	
1 - 4	2 - 5	3 - 6	4 - 7	5 - 8		
1 - 5	2 - 6	3 - 7	4 - 8			
1 - 6	2 - 7	3 - 8				
1 - 7	2 - 8					
1 - 8						

ETAPE 2 :

Comptabiliser le nombre de paires de cases inversées que vous avez entourées (cela correspond au niveau de mélange dans la vidéo)

Dans le taquin ci dessus, il y a paires de cases inversées.

ETAPE 3 :

Conclure en justifiant votre réponse : **Ce taquin est il réalisable?**

☐ OUI

☐ NON

Car :

.....