

CE1 – CE2 : On cherche et on partage !

Les élèves ont réfléchi et cherché la réponse à ces énigmes. A vous de chercher, si vous le souhaitez, et de partager avec les enfants vos hypothèses...

Enigme 1, février 2025 : Rappel concernant l'indice, oui, le carré est un rectangle particulier.

Il y a 18 rectangles sur le pavage de la cour du château. Il faut être vigilant pour ne pas en oublier, ou pour ne pas en compter deux fois !

Pour éviter ces premières erreurs, nous avons donc organisé la recherche, en comptant progressivement, et à plusieurs reprises, le nombre de carrés composant les rectangles :

Il y a 6 rectangles composés par 1 petit carré.

Il y a 7 rectangles composés par 2 carrés (3 verticaux, 4 horizontaux).

Il y a 2 rectangles composés par 3 carrés.

Il y a 2 rectangles composés par 4 carrés (qui sont aussi des carrés).

Il y a 1 rectangle composé par 6 carrés.

En tout, cela fait $6+7+2+2+1 = 18$ rectangles.

Bravo aux enfants pour les recherches.