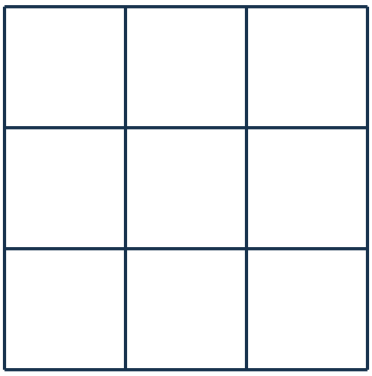
1 Combien de carrés ?

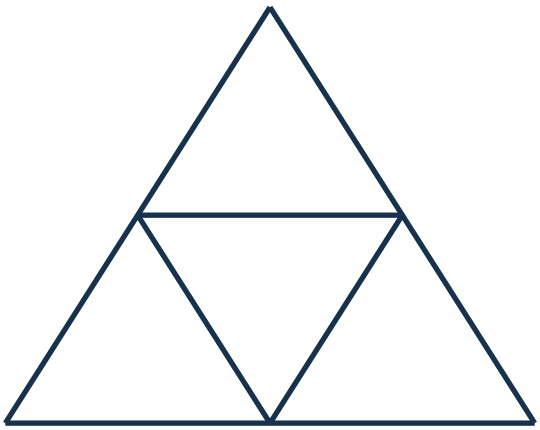
Compte les carrés de toutes les tailles, y compris le plus grand.



Réponse : _____ carrés

2 Combien de triangles ?

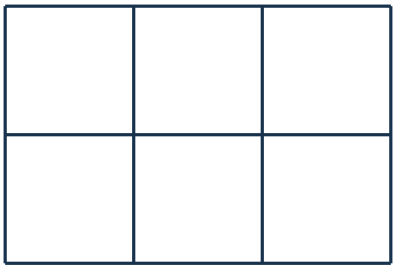
Trouve tous les petits et grands triangles du dessin.



Réponse : _____ triangles

3 Combien de rectangles ?

Compte tous les rectangles de la grille 3 × 2. Les carrés sont aussi des rectangles.

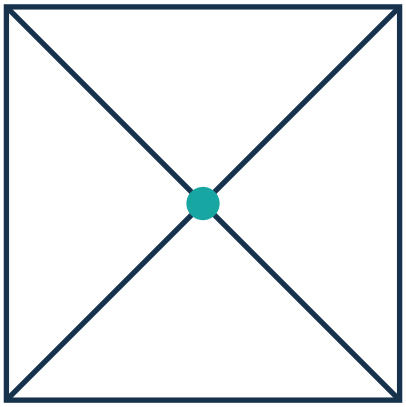


Compte toutes les tailles, carrés compris.

Réponse : _____

4 Triangles dans un carré

Les deux diagonales d'un carré sont tracées. Combien de triangles trouves-tu au total ?



Les diagonales se croisent au centre.

Réponse : _____

5 Axes de symétrie

Quelle figure a exactement deux axes de symétrie : A, B, C ou D ?

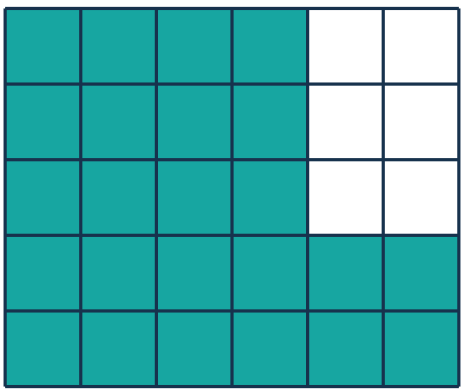


A **B** **C** **D**

Réponse : _____

6 Aire d'une figure

Trouve l'aire colorée. Chaque case a une aire de 1 unité carrée.



Chaque case a une aire de 1.

Réponse : _____

Réponses et explications

Essaie d'abord de résoudre les énigmes, puis compare ton raisonnement avec les explications.

1 Combien de carrés ?

14 carrés.
Compte par taille : 9 petits carrés, 4 carrés formés de quatre cases et 1 grand carré extérieur. Total : 9 + 4 + 1 = 14.

2 Combien de triangles ?

5 triangles.
Il y a 4 petits triangles, dont celui qui est renversé au centre, et 1 grand triangle extérieur. Total : 4 + 1 = 5.

3 Combien de rectangles ?

18 rectangles.
Il y a 6 paires de lignes pour les côtés gauche et droit et 3 pour le haut et le bas. Chaque combinaison forme un rectangle : 6 × 3 = 18. Les carrés comptent aussi.

Réponses et explications

Suite : énigmes 4-6

4 Des triangles dans un carré

8 triangles.
Les diagonales forment 4 petits triangles autour du centre. Il y a aussi 4 grands triangles couvrant chacun la moitié du carré. Total : 4 + 4 = 8.

5 Axes de symétrie

La figure A, le rectangle.
Il possède deux axes de symétrie : un horizontal et un vertical passant par son centre. Le carré en a quatre et le triangle équilatéral en a trois.

6 Aire d'une figure

24 unités carrées.
La grille entière contient 6 × 5 = 30 cases. En haut à droite, 2 × 3 = 6 cases ne sont pas colorées. Aire colorée : 30 - 6 = 24.

Énigmes géométriques

Le recueil complet : 30 énigmes visuelles avec réponses et explications. Un PDF à imprimer avec des dessins et de la place pour chercher.

Découvrir le recueil complet

bringmorejoy.com/fr/products/geometry-puzzles

Ouvre le lien ou scanne le QR code.