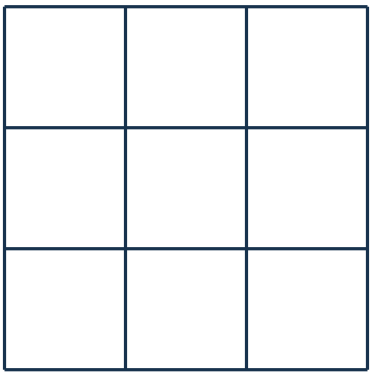
1 Quantos quadrados?

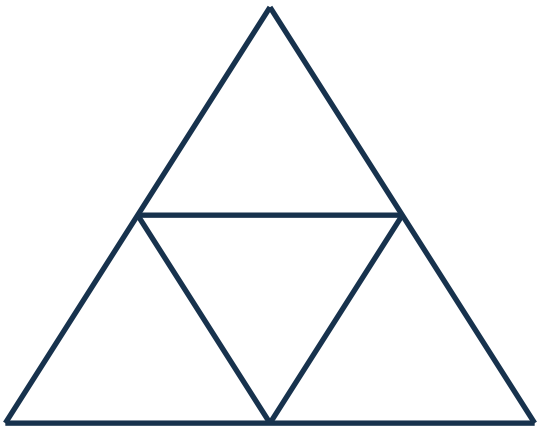
Conte quadrados de todos os tamanhos, inclusive o maior.



Resposta: _____ quadrados

2 Quantos triângulos?

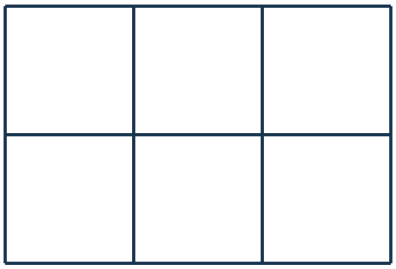
Encontre todos os triângulos pequenos e grandes do desenho.



Resposta: _____ triângulos

3 Quantos retângulos?

Conte todos os retângulos da grade 3 × 2. Quadrados também são retângulos.

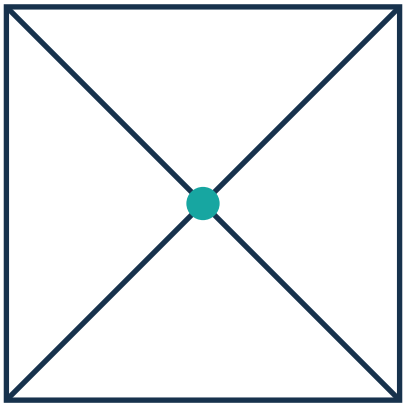


Conte todos os tamanhos, inclusive quadrados.

Resposta: _____

4 Triângulos num quadrado

As duas diagonais de um quadrado estão desenhadas. Quantos triângulos há ao todo?



As diagonais se cruzam no centro.

Resposta: _____

5 Eixos de simetria

Qual figura tem exatamente dois eixos de simetria: A, B, C ou D?

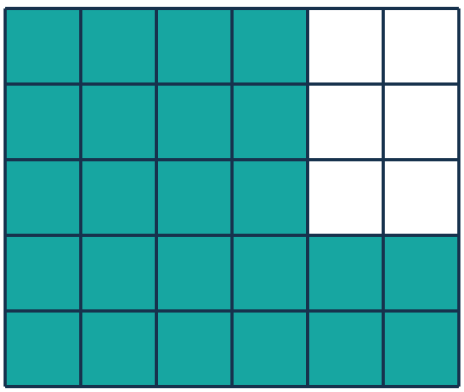


A **B** **C** **D**

Resposta: _____

6 Área de uma figura

Calcule a área pintada. Cada quadradinho tem 1 unidade quadrada.



Cada quadradinho tem área 1.

Resposta: _____

Respostas e explicações

Tente resolver os desafios primeiro e depois compare seu raciocínio com as explicações.

1 Quantos quadrados?

14 quadrados.
Conte por tamanho: 9 quadrados pequenos, 4 formados por quatro quadradinhos e 1 quadrado externo grande. Total: 9 + 4 + 1 = 14.

2 Quantos triângulos?

5 triângulos.
Há 4 triângulos pequenos, incluindo o invertido no centro, e 1 triângulo externo grande. Total: 4 + 1 = 5.

3 Quantos retângulos?

18 retângulos.
Há 6 pares de linhas para os lados esquerdo e direito e 3 para os lados superior e inferior. Cada combinação forma um retângulo: 6 × 3 = 18. Os quadrados também contam.

Respostas e explicações

Continuação: desafios 4-6

4 Triângulos no quadrado

8 triângulos.
As diagonais formam 4 triângulos pequenos ao redor do centro. Outros 4 triângulos grandes ocupam metade do quadrado cada um. Total: 4 + 4 = 8.

5 Eixos de simetria

A figura A, o retângulo.
Ela tem dois eixos de simetria: um horizontal e outro vertical passando pelo centro. O quadrado tem quatro; o triângulo equilátero tem três.

6 Área de uma figura

24 unidades quadradas.
A grade inteira tem 6 × 5 = 30 quadradinhos. No canto superior direito, 2 × 3 = 6 não estão pintados. Área pintada: 30 - 6 = 24.

Desafios geométricos

Coleção completa: 30 desafios visuais com respostas e explicações. PDF para imprimir, com desenhos e espaço para resolver.

Ver a coleção completa

bringmorejoy.com/pt-br/products/geometry-puzzles

Abra o link ou escaneie o QR code.