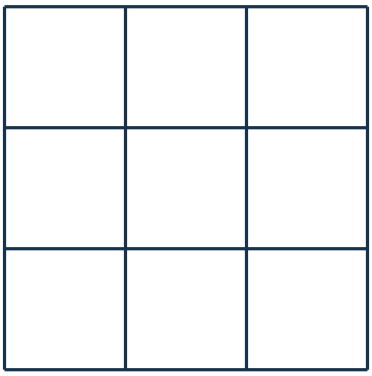
1 ¿Cuántos cuadrados?

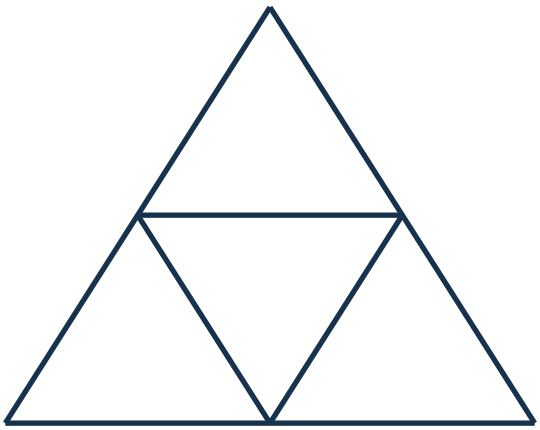
Cuenta los cuadrados de todos los tamaños, incluido el mayor.



Respuesta: _____ cuadrados

2 ¿Cuántos triángulos?

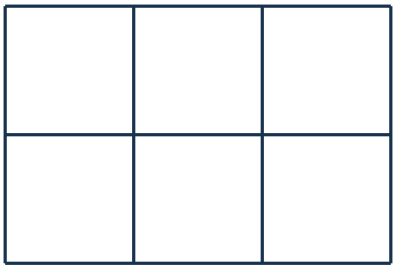
Busca todos los triángulos pequeños y grandes del dibujo.



Respuesta: _____ triángulos

3 ¿Cuántos rectángulos?

Cuenta todos los rectángulos de la cuadrícula 3 × 2. Los cuadrados también cuentan.

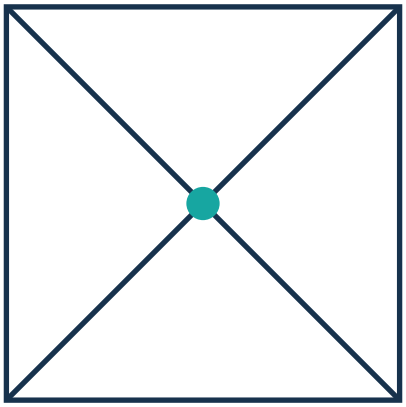


Cuenta todos los tamaños, incluidos cuadrados.

Respuesta: _____

4 Triángulos en un cuadrado

Un cuadrado tiene sus dos diagonales. ¿Cuántos triángulos hay en total?



Las diagonales se cruzan en el centro.

Respuesta: _____

5 Ejes de simetría

¿Qué figura tiene exactamente dos ejes de simetría: A, B, C o D?

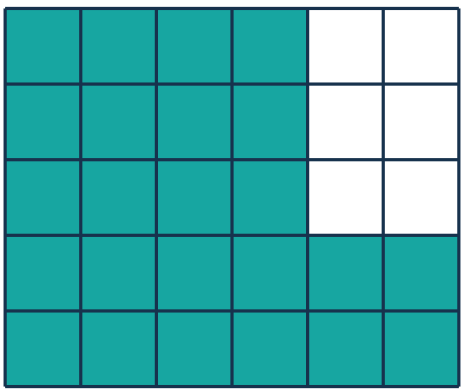


A B C D

Respuesta: _____

6 Área de una figura

Halla el área sombreada. Cada casilla tiene un área de 1 unidad cuadrada.



Cada casilla tiene un área de 1.

Respuesta: _____

Respuestas y explicaciones

Intenta resolver los retos primero y después compara tu razonamiento con las explicaciones.

1 ¿Cuántos cuadrados?

14 cuadrados.
Cuenta por tamaños: 9 cuadrados pequeños, 4 formados por cuatro casillas y 1 cuadrado exterior grande. Total: 9 + 4 + 1 = 14.

2 ¿Cuántos triángulos?

5 triángulos.
Hay 4 triángulos pequeños, incluido el invertido del centro, y 1 triángulo exterior grande. Total: 4 + 1 = 5.

3 ¿Cuántos rectángulos?

18 rectángulos.
Hay 6 pares de líneas para los lados izquierdo y derecho, y 3 para los lados superior e inferior. Cada combinación forma un rectángulo: 6 × 3 = 18. Los cuadrados también cuentan.

Respuestas y explicaciones

Continuación: retos 4-6

4 Triángulos en un cuadrado

8 triángulos.
Las diagonales forman 4 triángulos pequeños alrededor del centro. Otros 4 triángulos grandes ocupan la mitad del cuadrado cada uno. Total: 4 + 4 = 8.

5 Ejes de simetría

La figura A, el rectángulo.
Tiene dos ejes de simetría: uno horizontal y otro vertical por el centro. El cuadrado tiene cuatro y el triángulo equilátero tiene tres.

6 Área de una figura

24 unidades cuadradas.
La cuadrícula completa tiene 6 × 5 = 30 casillas. En la esquina superior derecha hay 2 × 3 = 6 sin pintar. Área pintada: 30 - 6 = 24.

Retos geométricos

Cuaderno completo: 30 retos visuales con respuestas y explicaciones. PDF para imprimir, con dibujos y espacio para resolver.

Ver el cuaderno completo

bringmorejoy.com/es/products/geometry-puzzles

Abre el enlace o escanea el código QR.