





Cuadrado & Rectángulo

<https://mathefritz.de/es/calcular-area-rectangulo/>

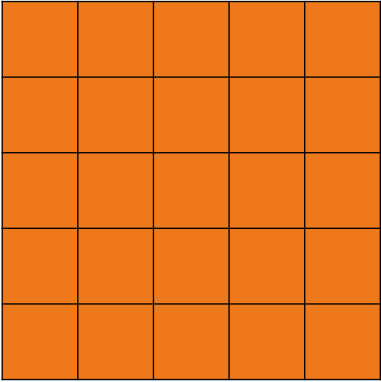


Cuadrado: Las fórmulas más importantes

Área (A): $A = a^2$ 

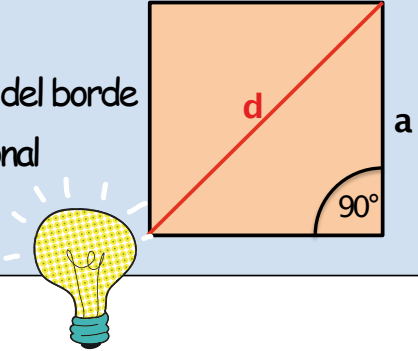
Perímetro (P): $P = 4 \cdot a$ 

Longitud de las diagonales (d): $d = a \cdot \sqrt{2} \approx a \cdot 1,4$



Ejemplo

Longitud del borde:
 $a = 5 \text{ cm}$
 $A = 5 \text{ cm} \cdot 5 \text{ cm} = 25 \text{ cm}^2$
 $P = 4 \cdot 5 \text{ cm} = 20 \text{ cm}$



Cuadrado

Un cuadrado es un cuadrilátero especial en el que todos los lados tienen la misma longitud y todos los ángulos interiores son de 90° . También puedes decir: "Un cuadrado es un rectángulo con 4 lados iguales".

Otras propiedades:

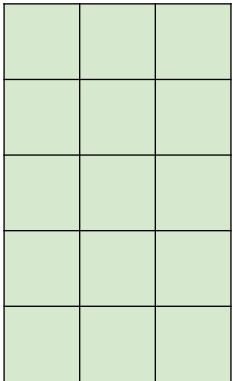
- Los lados opuestos son paralelos.
- Las diagonales tienen la misma longitud.

Rectángulo: Las fórmulas más importantes

Área (A): $A = a \cdot b$

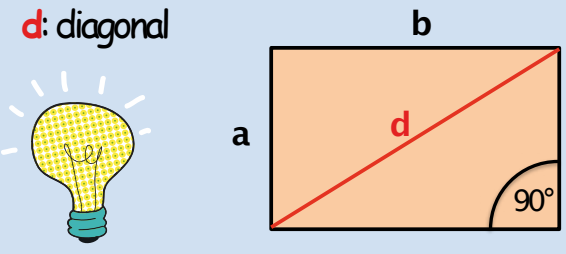
Perímetro (P): $P = 2 \cdot a + 2 \cdot b = 2 \cdot (a + b)$

Longitud de las diagonales (d): $d = \sqrt{a^2 + b^2}$ (Teorema de Pitágoras)



Ejemplo

Longitud de los bordes:
 $a = 5 \text{ cm}, b = 3 \text{ cm}$
 $A = 5 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} = 15 \text{ cm}^2$
 $P = 2 \cdot 5 \text{ cm} + 2 \cdot 3 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$



Rectángulo

Un rectángulo es un cuadrilátero especial en el que los lados opuestos son paralelos y de igual longitud y todos los ángulos interiores son de 90° .

Otras propiedades:

- Las diagonales tienen la misma longitud.

Consejos sobre el perímetro y el área

Perímetro: Imagina que tienes que caminar alrededor del cuadrado o rectángulo. Luego tienes que cubrir exactamente la longitud del perímetro. ¡Esta es una buena manera de recordar la fórmula del perímetro!

Área: ¡Calcular un área es siempre una multiplicación! Siempre calculamos la longitud de un borde multiplicada por la otra longitud del borde.



¡Memoriza las fórmulas!

Cartel de matemáticas de Mathefritz

<https://mathefritz.de/es/calcular-area-rectangulo/>

¡Simplemente copie y comparta!

