

Practica el perímetro

Aprende · Matemáticas · 3.º a 5.º de Primaria

Recuerda

El perímetro es la longitud del contorno de una figura plana, es decir, lo que mide su borde. En un polígono se calcula sumando lo que miden todos sus lados, y se expresa en unidades de longitud, como centímetros o metros.

Truco: Imagina una hormiga que da una vuelta completa por el borde de la figura: lo que camina es el perímetro.

1 Calcula el perímetro y completa.

1. Un cuadrado de 7 cm de lado tiene un perímetro de _____ cm.
2. Un rectángulo de 9 m de largo y 4 m de ancho tiene un perímetro de _____ m.
3. Un triángulo de lados 6 cm, 8 cm y 10 cm tiene un perímetro de _____ cm.
4. Un hexágono regular de 5 dm de lado tiene un perímetro de _____ dm.

2 Une cada figura con su perímetro.

Cuadrado de 11 cm de lado •

• 27 cm

Rectángulo de 6 cm × 4 cm •

• 44 cm

Triángulo equilátero de 9 cm de lado •

• 20 cm

Pentágono regular de 8 cm de lado •

• 40 cm

3 Escribe V si es verdadero o F si es falso.

1. El perímetro se mide en unidades de longitud.
2. Un cuadrado de 3 cm de lado tiene 9 cm de perímetro.
3. Dos figuras con el mismo perímetro siempre tienen la misma área.
4. Para calcular el perímetro de un polígono se suman todos sus lados.

V F

V F

V F

V F

4

5

- a) La superficie que ocupa una figura
- b) La longitud del contorno de una figura
- c) El número de lados de una figura
- d) El espacio que ocupa un cuerpo

a) 14 cm b) 9 cm c) 18 cm d) 14 cm²

a) m² b) cm³ c) litros d) cm

a) 7 m b) 63 m c) 18 m d) 3 m

a) 11 cm b) 24 cm c) 18 cm d) 27 cm

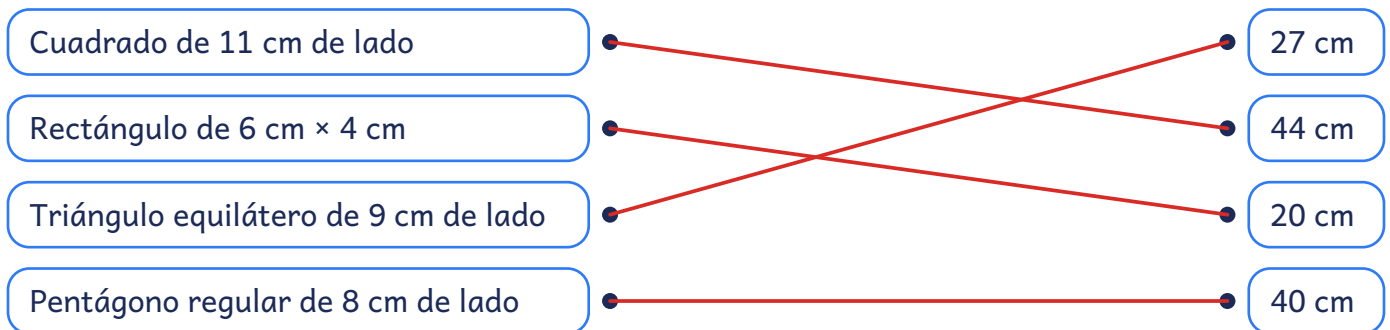
Practica el perímetro • Soluciones

Aprende • Matemáticas • 3.º a 5.º de Primaria

1 Calcula el perímetro y completa.

1. Un cuadrado de 7 cm de lado tiene un perímetro de 28 cm.
2. Un rectángulo de 9 m de largo y 4 m de ancho tiene un perímetro de 26 m.
3. Un triángulo de lados 6 cm, 8 cm y 10 cm tiene un perímetro de 24 cm.
4. Un hexágono regular de 5 dm de lado tiene un perímetro de 30 dm.

2 Une cada figura con su perímetro.



3 Escribe V si es verdadero o F si es falso.

1. El perímetro se mide en unidades de longitud.
2. Un cuadrado de 3 cm de lado tiene 9 cm de perímetro.
3. Dos figuras con el mismo perímetro siempre tienen la misma área.
4. Para calcular el perímetro de un polígono se suman todos sus lados.

☒ V	☐ F
☐ V	☒ F
☐ V	☒ F
☒ V	☐ F

4 Resuelve los problemas.

1. El perímetro de un cuadrado es 48 cm. ¿Cuánto mide cada lado?

$48 \div 4 = 12$. Cada lado mide 12 cm.

2. Santiago corre alrededor de un campo rectangular de 100 m de largo y 60 m de ancho. ¿Cuántos metros recorre en 3 vueltas?

Perímetro: $2 \times 100 + 2 \times 60 = 320$ m. En 3 vueltas: $320 \times 3 = 960$ m.

3. Un marco rectangular mide 50 cm de largo y 3 dm de ancho. ¿Cuál es su perímetro en centímetros?

3 dm = 30 cm. $P = 2 \times 50 + 2 \times 30 = 160$ cm.

5 Repasa: rodea la letra de la respuesta correcta.

1. ¿Qué es el perímetro?

- a) La superficie que ocupa una figura
- ☒ b) La longitud del contorno de una figura
- c) El número de lados de una figura
- d) El espacio que ocupa un cuerpo

2. ¿Cuál es el perímetro de un rectángulo de 7 cm por 2 cm?

- a) 14 cm
- b) 9 cm
- ☒ c) 18 cm
- d) 14 cm^2

3. ¿En qué unidad puede expresarse un perímetro?

- a) m^2
- b) cm^3
- c) litros
- ☒ d) cm

4. Un triángulo equilátero tiene 21 m de perímetro. ¿Cuánto mide cada lado?

- ☒ a) 7 m
- b) 63 m
- c) 18 m
- d) 3 m

5. ¿Cuál es el perímetro de un octógono regular de 3 cm de lado?

- a) 11 cm
- ☒ b) 24 cm
- c) 18 cm
- d) 27 cm