

Acompañamiento y paradas

Imprime las seis hojas en tamaño Carta, a una cara y al 100 %. Prepara lápiz y dos colores. Los dibujos no están a escala: se trabaja con las medidas indicadas, no midiéndolos con regla. Las cuadrículas representan unidades de 1 cm^2 .

El reproductor del repositorio espera al terminar cada consigna. Pulsa «Terminé · Continuar» cuando el grupo esté listo. El archivo MP4 requiere pausa manual. El tiempo de trabajo puede ampliarse cuanto sea necesario.

01:21 · Hoja 1 · 1A

Repasa el borde exterior y colorea el interior.

03:31 · Hoja 1 · 1B

Cuenta los cuadritos y suma los cuatro lados.

06:01 · Hoja 2 · 2A

Calcula perímetro y área del cuadrado de lado 4 cm.

07:22 · Hoja 2 · 2B

Resuelve el cuadrado de lado 2 cm.

09:51 · Hoja 3 · 3A

Completa los lados y calcula perímetro y área.

13:00 · Hoja 4 · 4A

Une las esquinas. Colorea la mitad y calcula el área.

13:45 · Hoja 4 · 4B

Suma los tres lados; calcula base por altura entre 2.

15:46 · Hoja 5 · 5A

Busca la altura. Calcula perímetro y área.

17:07 · Hoja 6 · 6A–6C

Calcula perímetro y área de las tres figuras.

Respuestas · hojas 1 a 3

1A

Borde: perímetro. Interior: área. Solo se repasa el contorno exterior; las divisiones internas no forman parte del perímetro.

1B

Área: 2 filas $\times$ 4 cuadritos = 8 cm². Perímetro: 4 + 2 + 4 + 2 = 12 cm. Para comprar la cerca se usa el perímetro.

2A

Perímetro: 4 + 4 + 4 + 4 = 16 cm. Área: 4 $\times$ 4 = 16 cm². El número coincide, pero son magnitudes y unidades distintas: longitud frente a superficie.

2B

Perímetro: 4 $\times$ 2 = 8 cm. Área: 2 $\times$ 2 = 4 cm².

3A

Lado superior: 6 cm. Lado derecho: 2 cm. Perímetro: 6 + 2 + 6 + 2 = 16 cm. Área: 6 $\times$ 2 = 12 cm². Dos filas de seis cuadritos; doce en total.

Trabaja por bloques: hojas 1-2, hoja 3, hojas 4-5 y hoja 6. Pide señalar el borde o el interior antes de hacer la cuenta. Acepta contar cuadritos y sumar. Antes de avanzar, propón otra figura sencilla sin mostrar la respuesta. Si hay confusión, vuelve al dibujo. En la siguiente clase, recupera una idea con una pregunta breve.

Respuestas · hojas 4 a 6

4A

Rectángulo: $4 \times 3 = 12 \text{ cm}^2$. Mitad coloreada: $12 \div 2 = 6 \text{ cm}^2$. Se acepta cualquiera de los dos triángulos, siempre que se coloree exactamente uno.

4B

Perímetro: $3 + 4 + 5 = 12 \text{ cm}$. Área: $(4 \times 3) \div 2 = 6 \text{ cm}^2$. Base: 4 cm; altura: 3 cm. El lado inclinado de 5 cm no es la altura correspondiente a esa base.

5A

Base: 6 cm; altura: 4 cm. Perímetro: $5 + 6 + 5 = 16 \text{ cm}$. Área: $(6 \times 4) \div 2 = 12 \text{ cm}^2$. La altura punteada queda dentro y no es un lado del contorno.

6A

Cuadrado: perímetro $4 \times 5 = 20 \text{ cm}$; área $5 \times 5 = 25 \text{ cm}^2$.

6B

Rectángulo: perímetro $4 + 3 + 4 + 3 = 14 \text{ cm}$; área $4 \times 3 = 12 \text{ cm}^2$.

6C

Triángulo: perímetro $3 + 4 + 5 = 12 \text{ cm}$; área $(4 \times 3) \div 2 = 6 \text{ cm}^2$.