Soluciones del examen - El perímetro

Curso: 3 Primaria · Duración: 30 minutos · /20

Solución del ejercicio 1 (3 puntos)

a. Rectángulo: sumamos largo y ancho, 12 + 7 = 19, y doblamos: 19 × 2 = 38. Respuesta: 38 cm (1 punto).
b. Cuadrado de lado 15 m: 15 × 4 = 60, porque 15 + 15 + 15 + 15 = 60. Respuesta: 60 m (1 punto).
c. Triángulo: sumamos los tres lados, 5 + 4 = 9 y 9 + 3 = 12. Respuesta: 12 cm (1 punto).

Solución del ejercicio 2 (3 puntos)

a. El pentágono regular tiene 5 lados iguales de 6 cm: 6 × 5 = 30. Respuesta: 30 cm (1 punto).
b. El hexágono regular tiene 6 lados iguales; cada uno mide 8 cm: 8 × 6 = 48. Comprobamos: 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 48. Respuesta: 48 cm (2 puntos: 1 por saber que tiene 6 lados y 1 por el cálculo).

Solución del ejercicio 3 (2 puntos)

a. En el cuadrado los 4 lados son iguales: repartimos el perímetro entre 4, 36 : 4 = 9, y comprobamos 9 × 4 = 36. Respuesta: el lado mide 9 cm (1 punto).
b. El equilátero tiene 3 lados iguales: 27 : 3 = 9, porque 9 × 3 = 27. Respuesta: cada lado mide 9 cm (1 punto).

Solución del ejercicio 4 (4 puntos)

a. El jardín es rectangular: (20 + 15) × 2 = 35 × 2 = 70. Respuesta: el borde mide 70 m (1 punto).
b. La valla rodea los 70 m y cada metro cuesta 5 €: 70 × 5 = 350. Respuesta: la valla cuesta 350 € (2 puntos: 1 por usar el perímetro y 1 por la multiplicación).
c. Con un ancho de 10 m: (20 + 10) × 2 = 30 × 2 = 60. Es 10 m menos, porque cada ancho se acorta 5 m. Respuesta: 60 m (1 punto).

Solución del ejercicio 5 (8 puntos)

a. (40 + 25) × 2 = 130 m.
b. 130 × 12 = 1560 €.

c. $(10 + 5) \times 2 = 30$ m.
d. $30 \times 4 = 120$ €.
e. Total: $1560 + 120 = 1680$ €. La barrera es mucho más cara ($1560 - 120 = 1440$ € más).