Examen - El perímetro

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

Nombre:	Fecha:	**Nota: /20**

Ejercicio	1	2	3	4	5	Total
puntos	3	3	2	4	8	**20**
Nota						

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1 (3 puntos)

Ejercicio 1 – Perímetro de figuras

Calcula el perímetro.

a. Rectángulo de 12 cm por 7 cm (1 punto)
b. Cuadrado de 15 m de lado (1 punto)
c. Triángulo de lados 5 cm, 4 cm y 3 cm (1 punto)

Ejercicio 2 (3 puntos)

Ejercicio 2 – Polígonos regulares

Calcula el perímetro.

a. Pentágono regular de lado 6 cm (1 punto)
b. Hexágono regular de lado 8 cm (2 puntos)

Ejercicio 3 (2 puntos)

Ejercicio 3 – Buscar el lado

Calcula el lado.

a. Un cuadrado tiene 36 cm de perímetro (1 punto)
b. Un triángulo equilátero tiene 27 cm de perímetro (1 punto)

Ejercicio 4 (4 puntos)

Ejercicio 4 – Problema: el jardín

Un jardín rectangular de un colegio de Logroño mide 20 m de largo y 15 m de ancho.

a. ¿Cuántos metros mide el borde? (1 punto)
b. Se pone una valla en el borde y cada metro cuesta 5 €. ¿Cuánto cuesta la valla?

(2 puntos)

c. Si el ancho fuera 10 m, ¿cuánto mediría el borde? (1 punto)

Ejercicio 5 (8 puntos)

Ejercicio 5 – Problema largo: la pista de patinaje

En una ciudad de Sevilla se construye una pista de patinaje rectangular de 40 m de largo y 25 m de ancho. Se coloca una barrera alrededor y además un borde de goma en un rectángulo pequeño de 10 m por 5 m dentro de la pista. La barrera cuesta 12 € el metro y la goma 4 € el metro.

a. ¿Cuántos metros mide la barrera de la pista? (1,5 puntos)
b. ¿Cuánto cuesta la barrera? (1,5 puntos)
c. ¿Cuántos metros mide el rectángulo pequeño? (1,5 puntos)
d. ¿Cuánto cuesta la goma del rectángulo pequeño? (1,5 puntos)
e. Reflexiona: ¿cuánto se gasta en total y qué parte es más cara? (2 puntos)