Examen - Sistema métrico decimal

Curso: 5 Primaria · Duración: 45 minutos · /20

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

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

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1 (4 puntos)

Ejercicio 1 – Cambio de unidades

a. 3,5 km a metros (1 punto).
b. 2.450 g a kilogramos (1 punto).
c. 0,75 L a mililitros (1 punto).
d. 4 m^2 a centímetros cuadrados (1 punto).

Ejercicio 2 (4 puntos)

Ejercicio 2 – Medidas complejas y operaciones

a. 4 km 250 m a metros (1 punto).
b. 3.600 mL en litros y mililitros (1 punto).
c. 2 m 45 cm + 1 m 80 cm (1 punto).
d. 5 kg 300 g − 2 kg 750 g (1 punto).

Ejercicio 3 (3 puntos)

Ejercicio 3 – Problema: las botellas

Una garrafa contiene 2,5 litros de agua y se reparte en botellas de 250 mL.

a. ¿Cuántas botellas se llenan? (1 punto)
b. Cada botella cuesta 0,80 €. ¿Cuánto cuestan todas las botellas? (1 punto)
c. Si se rompen 3 botellas, ¿cuántos mililitros de agua se pierden? (1 punto)

Ejercicio 4 (4 puntos)

Ejercicio 4 – Problema: caminar cada día

Marta camina 2,4 km por la mañana y 1.850 m por la tarde. Se propone caminar 25 km a la semana.

a. ¿Cuántos metros camina en un día? (1 punto)
b. ¿Cuántos kilómetros camina en 5 días? (1 punto)
c. ¿Cuántos metros le faltan para los 25 km tras esos 5 días? (1 punto)
d. ¿Cuántos días necesita al mismo ritmo para superar los 25 km? (1 punto)

Ejercicio 5 (5 puntos)

Ejercicio 5 – Problema largo: la parcela

Una parcela rectangular de un pueblo de Murcia mide 60 m de largo y 45 m de ancho. Se rodea con una valla que cuesta 12 € el metro.

a. Calcula el área de la parcela (1 punto).
b. Calcula el perímetro (1 punto).
c. Calcula el coste de la valla (1 punto).
d. Expresa el área en hectáreas (1 punto).
e. Reflexiona: si un tercio de la parcela se dedica a jardín, ¿cuántos metros cuadrados son? (1 punto)