Examen - Números decimales y sus operaciones

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 – Valor, lectura y orden

a. ¿Qué valor tiene la cifra 7 en 12,376? (1 punto)
b. Ordena de menor a mayor 2,5; 2,05; 2,55 y 2,505 (1 punto).
c. Escribe con cifras: 3 unidades y 4 centésimas (1 punto).
d. Compara 0,7 y 0,69 (1 punto).

Ejercicio 2 (4 puntos)

Ejercicio 2 – Cálculo

Calcula.

a. 12,75 + 8,6 (1 punto)
b. 20 − 7,48 (1 punto)
c. 3,6 · 2,5 (1 punto)
d. 8,4 : 0,7 (1 punto)

Ejercicio 3 (3 puntos)

Ejercicio 3 – Problema: la compra

En una frutería de Sevilla, Elena compra 3 kg de tomates a 1,80 € el kilo y 4 barras de pan a 0,95 € cada una. Paga con 10 €.

a. ¿Cuánto cuestan los tomates? (1 punto)
b. ¿Cuánto cuesta la compra total? (1 punto)
c. ¿Cuánto le devuelven? (1 punto)

Ejercicio 4 (4 puntos)

Ejercicio 4 – Problema: la pista de atletismo

La pista de atletismo de un colegio de Málaga mide 0,4 km de vuelta. Un alumno da 7 vueltas en 14 minutos.

a. ¿Cuántos kilómetros recorre? (1 punto)
b. ¿Cuántos kilómetros le faltan para completar 5 km? (1 punto)
c. ¿Cuántas vueltas son 5 km? (1 punto)
d. ¿Cuántos kilómetros recorre por minuto y cuántos en una hora a ese ritmo? (1 punto)

Ejercicio 5 (5 puntos)

Ejercicio 5 – Problema largo: la excursión

Un grupo de 25 alumnos de un colegio de Zaragoza hace una excursión. El autocar cuesta 120,50 €, cada entrada cuesta 4,80 € y cada comida cuesta 3,25 €.

Concepto	Importe
Autocar	120,50 €
Entrada (por alumno)	4,80 €
Comida (por alumno)	3,25 €

a. Calcula el coste de todas las entradas y de todas las comidas (1,5 puntos).
b. Calcula el coste total de la excursión (1 punto).
c. Si el gasto se reparte entre los 25 alumnos, ¿cuánto paga cada uno? (1 punto)
d. Reflexiona: si cada alumno paga 13 €, ¿cuánto dinero sobra? ¿Es suficiente? (1,5 puntos)