Examen - Números decimales

Curso: 1 Eso · Duración: 45 minutos · /20

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

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

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1 (4 puntos)

Ejercicio 1 – Operaciones con decimales

Calcula con los pasos.

a. 12,375 + 8,64 − 3,9 (1 punto)
b. 3,6 · 2,45 (1 punto)
c. 45,6 : 0,12 (1 punto)
d. Divide 17 : 6 con tres decimales (1 punto)

Ejercicio 2 (3 puntos)

Ejercicio 2 – Aproximaciones y fracciones

a. Redondea 7,846 a las centésimas y trunca 12,9987 a las milésimas (1 punto).
b. Expresa 7/20 y 5/6 como decimales e indica el tipo (1 punto).
c. Pasa 0,125 y 2,4 a fracción irreducible (1 punto).

Ejercicio 3 (3 puntos)

Ejercicio 3 – Ordenar

Ordena de menor a mayor y coloca un decimal entre los dos primeros.

a. 3,4; 3,04; 3,404; 3,044; 3,44 (3 puntos)

Ejercicio 4 (5 puntos)

Ejercicio 4 – Problema: la compra

En el mercado de abastos, Marta compra 1,5 kg de tomates a 2,40 €/kg, 0,75 kg de queso a 11,20 €/kg y 2 barras de pan a 0,95 € cada una. Paga con un billete de 20 €.

a. ¿Cuánto cuesta cada producto? (2 puntos)
b. ¿Cuánto le devuelven? (2 puntos)

c. ¿Cuánto cuesta 1 kg de pan si 2 barras pesan 0,64 kg? (1 punto)

Ejercicio 5 (5 puntos)

Ejercicio 5 – Problema: la carrera de relevos

Un equipo de 4 corredores de Zaragoza hace estos tiempos en una carrera de relevos (en segundos): 12,45; 11,98; 12,3; 11,87.

a. ¿Cuál es el tiempo total del equipo? (2 puntos)
b. ¿Cuál es el tiempo medio por corredor? (2 puntos)
c. Si el equipo rival hizo 49,15 s en total, ¿qué equipo gana y por cuántas centésimas? (1 punto)