Examen - Decimales y fracciones

Curso: 6 Primaria · Duración: 45 minutos · /20

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

Ejercicio	1	2	3	4	5	Total
puntos	4	3	3	4	6	**20**
Nota						

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1 (4 puntos)

Ejercicio 1 – Fracciones y decimales

a. $\frac{7}{8}$ en decimal (1 punto).
b. 0,56 en fracción irreducible (1 punto).
c. $\frac{5}{6}$ en decimal; indica el periodo (1 punto).
d. 1,6 en fracción irreducible (1 punto).

Ejercicio 2 (3 puntos)

Ejercicio 2 – Ordenar

Ordena de menor a mayor: 0,45; $\frac{2}{5}$; $\frac{1}{2}$; 0,5.

a. Pasa los números a decimales (1,5 puntos).
b. Escribe el orden final (1,5 puntos).

Ejercicio 3 (3 puntos)

Ejercicio 3 – Operaciones

Calcula pasando antes a la misma forma.

a. $\frac{3}{4}$ + 0,5 (1 punto)
b. 2,4 · $\frac{5}{6}$ (1 punto)
c. 1,5 : $\frac{3}{4}$ (1 punto)

Ejercicio 4 (4 puntos)

Ejercicio 4 – Problema: las vacaciones

Una familia de Málaga dispone de 240 € para un fin de semana en el campo: $\frac{3}{8}$ para comida, 0,25 para transporte y $\frac{1}{6}$ para actividades; el resto es para imprevistos.

a. Calcula cuánto dinero se destina a comida, transporte y actividades (2 puntos).
b. ¿Cuánto queda para imprevistos? (1 punto)
c. ¿Cuál es el gasto mayor? (1 punto)

Ejercicio 5 (6 puntos)

Ejercicio 5 – Problema largo: la vuelta al cole

Para la vuelta al colegio, una familia de Sevilla reparte 150 € así: la mochila cuesta el 0,24 del presupuesto, los libros $\frac{2}{5}$ y el estuche $\frac{1}{10}$; el resto se destina a ropa deportiva.

a. Calcula el precio de la mochila, de los libros y del estuche (1,5 puntos).
b. ¿Qué fracción irreducible del presupuesto y cuántos euros se destinan a la ropa deportiva? (1,5 puntos)
c. La papelería hace un descuento del 0,1 sobre el precio de los libros. ¿Cuánto cuestan los libros después del descuento? (1,5 puntos)
d. Reflexiona: ¿cuesta más la mochila o el estuche y la ropa juntos? Justifícalo con decimales (1,5 puntos).