Examen - Naturales, fracciones y decimales: comparar y ordenar

Curso: 6 Primaria · Duración: 40 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 – Naturales y decimales

Compara y ordena.

a. 4 309 y 4 093 (1 punto)
b. 3,07 y 3,7 (1 punto)
c. 0,45 y 0,405 (1 punto)
d. Ordena de menor a mayor 2,34; 2,3; 2,043 (1 punto)

Ejercicio 2 (3 puntos)

Ejercicio 2 – Fracciones

Compara y ordena.

a. $\frac{3}{5}$ y $\frac{7}{10}$ (1 punto)
b. $\frac{5}{8}$ y $\frac{5}{6}$ (1 punto)
c. Ordena $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{5}$ y $\frac{2}{3}$ (1 punto)

Ejercicio 3 (3 puntos)

Ejercicio 3 – Distintos tipos de número

a. Ordena 1,3; $\frac{5}{4}$ y $1\frac{1}{5}$ de menor a mayor (1,5 puntos).
b. Escribe dos decimales distintos entre 0,7 y 0,8 (1,5 puntos).

Ejercicio 4 (4 puntos)

Ejercicio 4 – Problema: la carrera

En una carrera popular de Málaga tres corredores recorren esta distancia: Ana, 3,45 km; Beto, $3\frac{1}{2}$ km; Clara, $3\frac{2}{5}$ km.

a. Escribe las distancias en forma decimal (1 punto).
b. Ordénalas de mayor a menor (1 punto).
c. ¿Cuántos metros más recorrió Beto que Clara? (1 punto)
d. ¿Quién llegó más lejos? (1 punto)

Ejercicio 5 (6 puntos)

Ejercicio 5 – Problema largo: las ofertas de camisetas

Una camiseta cuesta 20 € en tres tiendas. La tienda A rebaja una cuarta parte del precio; la B rebaja 4,80 €; en la C se paga el 0,8 del precio.

a. Calcula el precio final en cada tienda (3 puntos).
b. Ordena las tiendas de la más barata a la más cara (1 punto).
c. Una familia compra 3 camisetas. ¿Cuánto ahorra comprando en la tienda más barata en vez de en la más cara? (1 punto)
d. Reflexiona: ¿qué fracción irreducible del precio original se ahorra en la tienda B? (1 punto)