Examen - Comparar y ordenar fracciones

Curso: 4 Primaria · Duración: 40 minutos · /20

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

Ejercicio	1	2	3	4	5	Total
puntos	3	2	2	4	9	**20**
Nota						

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1 (3 puntos)

Ejercicio 1 – Comparar

Escribe el signo <, > o = entre cada pareja.

a. 4.837 y 4.873 (0,5 puntos)
b. $\frac{4}{9}$ y $\frac{7}{9}$ (0,5 puntos)
c. $\frac{5}{6}$ y $\frac{5}{8}$ (1 punto)
d. $\frac{3}{8}$ y $\frac{5}{6}$ (1 punto)

Ejercicio 2 (2 puntos)

Ejercicio 2 – Ordenar

Ordena de menor a mayor con denominador común.

a. En doceavos: $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{6}$ (2 puntos).

Ejercicio 3 (2 puntos)

Ejercicio 3 – La recta numérica

En la recta de la figura A está en 1/4, B en 5/4 y C en 7/4.



a. Escribe A, B y C en orden de menor a mayor (1 punto).
b. ¿Cuáles son mayores que 1? (1 punto)

Ejercicio 4 (4 puntos)

Ejercicio 4 – Problema: las tabletas

Una tableta de chocolate de 24 onzas es igual para Iván e Irene. Iván se come $\frac{3}{8}$ y Irene $\frac{1}{3}$.

a. ¿Quién come más? (2 puntos)
b. ¿Cuántas onzas come cada uno? (2 puntos)

Ejercicio 5 (9 puntos)

Ejercicio 5 – Problema largo: la carrera solidaria

En una carrera solidaria de 2 kilómetros por el barrio, cuatro amigos se paran en distintos puntos del recorrido. Julia ha corrido $\frac{3}{4}$ del total, Mario $\frac{3}{5}$, Sara $\frac{7}{10}$ y Tomás $\frac{1}{2}$. Cada uno recoge un euro por cada 100 metros corridos.

a. Pasa las fracciones a veinteavos y ordena a los corredores de más a menos distancia. (3 puntos)
b. ¿Cuántos metros ha corrido cada uno? (3 puntos)
c. ¿Cuánto dinero recoge cada uno? (2 puntos)
d. Reflexiona: Sara dice que ha corrido más que Julia porque 7 es mayor que 3. ¿Tiene razón? Explícalo. (1 punto)