Examen - Iniciación a las fracciones

Curso: 3 Primaria · Duración: 30 minutos · /20

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

Ejercicio	1	2	3	4	5	Total
puntos	2	4	3	4	7	**20**
Nota						

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1 (2 puntos)

Ejercicio 1 – Leer y escribir fracciones

Escribe cómo se leen estas fracciones.

a. $\frac{1}{2}$ (0,5 puntos)

b. $\frac{3}{5}$ (0,5 puntos)

c. $\frac{5}{8}$ (0,5 puntos)

d. $\frac{7}{10}$ (0,5 puntos)

Ejercicio 2 (4 puntos)

Ejercicio 2 – Fracción de un número

Calcula.

a. La mitad de 48 (1 punto)

b. Un tercio de 30 (1 punto)

c. Los $\frac{3}{4}$ de 20 (1 punto)

d. Los $\frac{2}{5}$ de 35 (1 punto)

Ejercicio 3 (3 puntos)

Ejercicio 3 – Comparar fracciones

Escribe >, < o = entre cada pareja.

a. $\frac{5}{8}$ y $\frac{3}{8}$ (1 punto)

b. $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{4}$ (1 punto)
c. $\frac{4}{4}$ y 1 (1 punto)

Ejercicio 4 (4 puntos)

Ejercicio 4 – Problema: las tartas

En una pastelería de Valladolid, una tarta se corta en 8 trozos iguales. Se venden 5 trozos a la hora del café.

a. ¿Qué fracción de la tarta se vende? (1 punto)
b. ¿Qué fracción queda? (1 punto)
c. Si la tarta tiene 24 fresas repartidas por igual, ¿cuántas fresas hay en los 5 trozos vendidos? (2 puntos)

Ejercicio 5 (7 puntos)

Ejercicio 5 – Problema largo: la excursión

Una clase de 3.º de Primaria de Segovia va de excursión con 36 personas. Un tercio de las personas va en el autobús A, los $\frac{1}{4}$ van en el autobús B y el resto en el autobús C. Cada autobús cuesta 12 € por cada 3 personas.

a. ¿Cuántas personas van en el autobús A? (1,5 puntos)
b. ¿Cuántas personas van en el autobús B? (1,5 puntos)
c. ¿Cuántas personas van en el autobús C? (2 puntos)
d. Reflexiona: ¿qué autobús lleva más gente? Justifica con las fracciones. (2 puntos)