Examen - Fracciones

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

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

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

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1 (2 puntos)

Ejercicio 1 – Fracciones

Contesta.

a. Escribe la fracción «tres octavos» con cifras (0,5 puntos).
b. Clasifica $\frac{5}{9}$ y $\frac{9}{5}$ como propia o impropia (0,5 puntos).
c. Escribe $\frac{13}{4}$ como número mixto (1 punto).

Ejercicio 2 (2 puntos)

Ejercicio 2 – Equivalentes

Resuelve.

a. Completa $\frac{3}{4} = \frac{?}{12}$ (1 punto).
b. Simplifica $\frac{12}{18}$ (1 punto).

Ejercicio 3 (3 puntos)

Ejercicio 3 – Fracción de una cantidad

Calcula.

a. Los $\frac{3}{5}$ de 45 (1,5 puntos).
b. Los $\frac{5}{6}$ de 72 (1,5 puntos).

Ejercicio 4 (4 puntos)

Ejercicio 4 – Problema: la excursión

En una excursión van 36 niños. Los $\frac{2}{9}$ llevan mochila azul, $\frac{1}{3}$ llevan mochila roja y el resto mochila verde.

a. ¿Cuántos niños llevan cada color? (3 puntos)
b. ¿Qué fracción lleva mochila verde? (1 punto)

Ejercicio 5 (9 puntos)

Ejercicio 5 – Problema largo: la tienda de golosinas

Una tienda de golosinas de Granada recibe 120 bolsas de caramelos. El lunes vende $\frac{1}{4}$ de las bolsas, el martes $\frac{1}{5}$ de las bolsas que había al principio y el miércoles $\frac{1}{3}$ de las bolsas que quedaban después del martes. Cada bolsa se vende a 2 euros.

a. ¿Cuántas bolsas vende el lunes y cuántas el martes? (2 puntos)
b. ¿Cuántas bolsas quedan antes del miércoles? (1 punto)
c. ¿Cuántas vende el miércoles y cuántas quedan al final? (3 puntos)
d. ¿Cuánto dinero ingresa por todas las bolsas vendidas? (2 puntos)
e. Reflexiona: ¿qué fracción de las 120 bolsas se ha vendido el lunes y el martes juntos? Simplifica. (1 punto)