

Nombre:

Fecha:

1. (1p) Ordena de menor a mayor, $\frac{6}{25}$, $\frac{2}{9}$ y $\frac{1}{4}$, calculando su valor decimal.

2. (0,5p) Halla el valor de x para que las parejas de fracciones sean equivalentes:

a) $\frac{x}{12} = \frac{15}{9}$ b) $\frac{20}{28} = \frac{30}{x}$

3. (0,5p) Simplifica: a) $\frac{120}{84}$ b) $\frac{216}{324}$

4. (1p) Heliodoro, que es bastante alto, da pasos de $\frac{4}{3}$ de metro. ¿Cuántos pasos tendrá que dar para recorrer 1 kilómetro?

5. (1p) The Mathematic's book has $\frac{2}{5}$ of pages of theory, $\frac{1}{3}$ of pages of exercises, and the remainder is pages of graphs. What fraction of the total are pages of graphs?

6. (1p) Calcula, y simplifica si es posible: a) $\frac{3}{4} + \frac{1}{6}$ b) $\frac{2}{5} - \frac{3}{4}$ c) $\frac{16}{25} \cdot \frac{20}{24}$ d) $\frac{6}{5} : 3$

7. (2p) Calcula, y simplifica si es posible: a) $\frac{1}{5} + \frac{7}{4} \cdot \frac{10}{14}$ b) $\frac{5}{6} : \left(1 + \frac{5}{3}\right)$

8. (1p) Rigoberta se gasta los $\frac{3}{8}$ de su paga en ir al cine, los $\frac{3}{5}$ en libros, y ahorra 1,50 €. ¿Cuál es su paga? ¿Cuánto gasta en cine y en libros?

9. (1p) At a sale, shirts are sold by three fifths of their original price and the sale price is thirty-three €. What was the original price?

10. (1p) Escribe en inglés las siguientes palabras:

a) numerador b) inversa c) comparar d) simplificar

1. (1p) $\frac{6}{25} = 0,24$; $\frac{2}{9} = 0,2\hat{2}$; $\frac{1}{4} = 0,25 \Rightarrow \frac{2}{9} < \frac{6}{25} < \frac{1}{4}$
2. (0,5p) a) $x = 20$ b) $x = 42$
3. (0,5p) a) $\frac{10}{7}$ b) $\frac{2}{3}$
4. (1p) $1000 : \frac{4}{3} = 750$ pasos
5. (1p) $1 - (\frac{2}{5} + \frac{1}{3}) = \frac{4}{15}$
6. (1p) a) $\frac{11}{12}$ b) $-\frac{7}{20}$ c) $\frac{8}{15}$ d) $\frac{2}{5}$
7. (2p) a) $\frac{29}{20}$ b) $\frac{5}{16}$
8. (1p) Paga: 60 €. Cine: 22,5 €. Libros: 36 €.
9. (1p) The original price was 55 €.
10. (1p) a) numerator b) reciprocal c) (to) compare d) (to) simplify