

Nombre:

1. [1p] Escribe como fracción los números    a)  $4,4\widehat{5}6$     b)  $3,5\widehat{3}$     c)  $1,\widehat{31}2$

2. [1p] Ordena las siguientes fracciones de menos a mayor:  $\frac{4}{3}, \frac{7}{6}, \frac{11}{9}$ .
- a) Reduciendo las fracciones a común denominador
- b) Convirtiendo las fracciones a números decimales

3. [1p] Hemos llenado cuatro botellas de agua de un tercio de litro y siete vasos de un quinto de litro con una botella de 3 litros, ¿qué fracción de litro nos queda en la botella?

4. [1p] During a travel by the Black Sea on a tourist ship, half of the passengers were russian, two fifths were german and the rest were spanish. ¿What fraction of the passengers were spanish?

5. [1p] Calcula, y simplifica si es posible:

a)  $\frac{12}{5} + \frac{2}{15}$     b)  $\frac{7}{6} - \frac{13}{9}$     c)  $\frac{20}{21} \cdot \frac{14}{15}$     d)  $\frac{7}{18} : \frac{35}{9}$

6. [2p] Calcula, y simplifica si es posible:    a)  $\frac{1}{5} : \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{5}\right)$     b)  $\frac{3}{4} + \frac{8}{5} \cdot \frac{10}{3} - \frac{5}{6}$

7. [1p] Juan recorrió ayer los dos quintos de su ruta de montaña. Hoy ha terminado un tercio de la ruta y aún le quedan 8 *km* para mañana ¿Cuántos *km* tiene la ruta en total?

8. [1p] Cuántos *kg* hacen falta para llenar 60 sacos de dos tercios de kilogramo cada uno?

9. [1p] Escribe en inglés las siguientes palabras o expresiones:

a) denominador    b) fracción equivalente    c) amplificar    d) inversa

(1):    a)  $\frac{4412}{990}$     b)  $\frac{353}{100}$     c)  $\frac{1311}{999}$

(2):     $\frac{4}{3}; \frac{7}{6}; \frac{11}{9} = \frac{24}{18}; \frac{21}{18}; \frac{22}{18} \quad \vee \quad \frac{4}{3}; \frac{7}{6}; \frac{11}{9} = 1, \hat{3}; 1, \hat{16}; 1, \hat{2} \quad \Rightarrow \quad \frac{7}{6} < \frac{11}{9} < \frac{4}{3}$

(3):    Queda  $\frac{4}{15}$  de litro

(4):    The spanish fraction were  $\frac{1}{10}$  of the passengers.

(5):    a)  $\frac{38}{15}$     b)  $-\frac{5}{18}$     c)  $\frac{8}{9}$     d)  $\frac{1}{10}$

(6):    a)  $\frac{3}{4}$     b)  $\frac{21}{4}$

(7):    La ruta de montaña tiene 30 *km*.

(8):    Hacen falta 40 *kg*.

(9):    a) denominator    b) equivalent fraction    c) amplify    d) reciprocal