

Nombre:

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

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