

UNIDAD 6. MATEMÁTICAS 6º

Nombre y apellidos: Clase: Número:

1. Tres cuartos de kilo de fresas cuestan 2,40 €. ¿A cómo se vende el kilo de fresas?

El kilo de fresas se vende a _____ €

La tercera parte de los niños y niñas del colegio tienen nueve o más años. Si hay 900 estudiantes, ¿cuántos tienen menos de nueve años?

En el colegio hay _____ estudiantes de menos de 9 años

2. Completa.

a) $\frac{1}{4}$ de 48 =

c) $\frac{1}{5}$ de = 5

b) $\frac{2}{3}$ de 75 =

d) $\frac{1}{3}$ de = 15

3. Jorge, Álex y Manuel son primos. Su abuelo les ha dado la misma cantidad de dinero. Jorge se ha gastado tres cuartos de su dinero; Álex, cinco sextos del suyo, y Manuel, dos octavos del suyo. ¿Quién se ha gastado más dinero? ¿Quién se ha gastado menos?

_____ se ha gastado más dinero

_____ se ha gastado menos dinero

4. ¿Qué fracciones de las siguientes son equivalentes? Pon al lado sí o no según corresponda.

a) $\frac{3}{8}$ y $\frac{9}{24}$

b) $\frac{5}{8}$ y $\frac{10}{24}$

c) $\frac{3}{6}$ y $\frac{21}{42}$

d) $\frac{3}{7}$ y $\frac{4}{5}$

5. Escribe dos fracciones amplificadas de cada una de estas (usa los números 4 y 5):

a) $\frac{9}{5} \rightarrow =$

c) $\frac{5}{6} \rightarrow =$

b) $\frac{3}{7} \rightarrow =$

d) $\frac{4}{3} \rightarrow =$

6. Escribe al lado de cada una de estas fracciones la fracción irreducible. Algunas se quedarán igual y las otras tendrás que simplificarlas.

a) $\frac{3}{5}$

c) $\frac{24}{14}$

e) $\frac{2}{6}$

g) $\frac{1}{2}$

b) $\frac{12}{8}$

d) $\frac{10}{16}$

f) $\frac{21}{42}$

h) $\frac{13}{39}$

7. Reduce a común denominador y calcula.

a) $\frac{7}{3} + \frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $\frac{2}{3} - \frac{3}{10} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{3}{4} + \frac{1}{12} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

d) $\frac{7}{9} - \frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

8. En una lata hay tres litros de aceite. Si se han gastado tres cuartos de litro, ¿qué fracción de litro contendrá ahora la lata?

La lata contendrá ahora

9. Calcula y, si se puede, simplifica.

a) $\frac{2}{3} \times \frac{7}{8} = \frac{\quad}{\quad}$

d) $\frac{2}{5} : \frac{6}{4} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{4}{5} \times \frac{1}{6} = \frac{\quad}{\quad}$

e) $\frac{9}{4} : \frac{6}{8} = \frac{\quad}{\quad}$

10. Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones (escribe la fracción inicial):

$\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{6}$ > > >

B) Calcula y, si se puede, simplifica.

c) $\frac{2}{5} \times \frac{3}{8} \times 6 = \frac{\quad}{\quad}$

f) $\frac{9}{5} : \frac{10}{3} = \frac{\quad}{\quad}$