

1 Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones: $\frac{15}{43}$, $\frac{23}{62}$ y $\frac{-19}{23}$

2. Halla:

a) $\left(\frac{4}{15} - \frac{3}{5}\right) : \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{8}\right) + 14 \cdot \frac{1}{3}$

b) $\left(3 + \frac{4}{9}\right) : \frac{5}{3} + \frac{2}{5} \cdot \frac{7}{3}$

c) $5 : \left(\frac{1}{2} + 1\right)^2 - 3 : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right)$

3-. Mi casa tiene un depósito de agua con una capacidad de 24.000 litros. Si gastamos en una semana los $\frac{3}{8}$, ¿qué fracción queda? ¿Cuántos litros son?

4 -. De una piscina que contenía 600 litros sacamos primero $\frac{1}{6}$ y después $\frac{3}{4}$. ¿Cuántos litros quedan?

5. Escribe en cada caso la fracción irreducible.

a) $\frac{30}{150}$

b) $\frac{28}{42}$

c) $\frac{13}{21}$

d) $\frac{18}{3}$

6. Averigua el valor de x en cada caso.

a) $\frac{3}{5}$ de 225 = x

b) $\frac{7}{3}$ de x = 938

7. Clasifica estos números racionales y razona tú respuesta:

a) 25,123232323.....

b) 6,75757575....

c) -1,5677

d) -8

8-. Escribe en forma de fracción los números del ejercicio anterior.