

1) Representen en una recta numérica:

$$\frac{1}{4}, -\frac{3}{4}, 2, -3, -2\frac{1}{2}$$

2) Resuelvan:

a) $\frac{3}{5} \cdot \frac{4}{7} - \frac{3}{4} =$

g) $\frac{1}{3} - \left(-\frac{2}{5}\right) =$

b) $-\frac{1}{3} - \frac{5}{6} =$

h) $-\frac{6}{5} + 3 + \frac{2}{3} =$

c) $-\frac{7}{3} : \frac{4}{9} =$

i) $-\frac{2}{5} \cdot \left(-\frac{4}{3}\right) : \frac{6}{5} =$

d) $\left(\frac{8}{9}\right)^2 =$

j) $\left(-\frac{1}{3}\right)^{-2} =$

e) $\left(-\frac{4}{5}\right)^3 =$

k) $\left(\frac{2}{7}\right)^{-3} =$

f) $\sqrt{\frac{4}{121}} =$

l) $\sqrt[3]{-\frac{1}{64}} =$

3) Comparen las siguientes fracciones:

4) Dadas las fracciones: $-\frac{7}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{6}{5}$ $-\frac{5}{9}$

Calculen:

a) Su mitad

b) Su tercera parte

c) Su triple

d) Aumenten $\frac{3}{7}$

e) Resten $\frac{4}{11}$

5) Un patio cuadrado tiene $\frac{17}{5}$ metros de lado.

a) ¿Cuánto mide su área?

b) ¿Cuánto mide el perímetro?

6) Un bidón de agua de 70 litros se vacía en botellas de $1\frac{3}{4}$ de litro. ¿Cuántas botellas se necesitan?

7) ¿Cuánto es $\frac{7}{16}$ de \$1.800?

8) Resuelvan:

a) $-\frac{3}{5}x + 4 = -\frac{1}{3}$

c) $2x + \frac{4}{5} = -\frac{8}{9}$

b) $\frac{4}{3}x + 5 = -\frac{1}{9}x + \frac{3}{7}$

d) $\frac{3x+1}{4} = -\frac{7}{3}$