

**Ejercicio nº 1.-**

Calcula:

a)  $-9 - (-10 + 4 - (-2) + (-3))$

b)  $-5 \times (-4)^2 - (-3) : 3 + (-8)$

c)  $-5 + 2 [-7 + (-4) \times (-2) - 28 : 4]$

d)  $(-24) : [7 \cdot (6 - 7 + 12) - (-5) \cdot (-7 + 4 - 10)]$

**Ejercicio nº 2.-**

Calcula y simplifica:

a)  $\frac{1}{5} - \frac{4}{3} \cdot \frac{1}{2} - \frac{3}{5} : 3$

b)  $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} \left[ \frac{1}{3} - \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{2} + 1 \right]$

**Ejercicio nº 3.-**

a) Calcula:

$$\left(\frac{1}{6}\right)^{-2}, \left(-\frac{3}{2}\right)^3, \frac{3^{-2}}{2^{-1}}$$

b) Simplifica:

$$\frac{3^4 \cdot 3 \cdot 9^2}{3^0 \cdot 3 \cdot 27}$$

c) Simplifica:

$$\frac{6^3 \cdot 3^{-2}}{3^6 \cdot 2^{-2}}$$

**Ejercicio nº 4.-**

Calcula:

a)  $-5 \cdot (6 - 4)^{-3} + 12 \cdot 4^{-1}$

b)  $\left(\frac{5}{3} - \frac{3}{2}\right)^3 : \left(\frac{7}{8} - \frac{3}{4}\right)^2$