

1. Resuelve las siguientes operaciones:

a.
$$\frac{\left(\frac{1}{2}\right)^{-2} + 2^3 \cdot 4^{-2} + 3^3}{3^2 \cdot 5^2 + 5^2}$$

d.
$$3x - \frac{x}{3} - 2^2 - \sqrt{\frac{1}{4}} + \frac{2}{3} - 5x$$

b.
$$\frac{3^4 \cdot 2^{-2} + 4^2 + 2^3}{2^4 \cdot 3^{-1} + 3^3}$$

e.
$$\left[\left(\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4} + 1 \right) - \frac{6}{12} + \sqrt{49} \right) \right] : 3^{-1}$$

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

f.
$$\frac{2x-3+3x-1}{2x} = \frac{5x - \left(\frac{2}{4} - 1\right) + 3x}{4x}$$

PSICOTÉCNICOS Y OTRAS OPOSICIONES
ONLINE