

EJERCICIOS

VÍDEO: TRUCO PARA RESOLVER ECUACIONES 1º GRADO

1. Siguiendo el ejemplo, deja indicada la metodología para conseguir despejar la x y resolver la ecuación.

$$1) x - \frac{1}{2} = 1$$

$$\left[x - \frac{1}{2} \right] + \frac{1}{2} = [1] + \frac{1}{2}$$

$$x = 1 + \frac{1}{2} = \frac{2+1}{2} = \frac{3}{2}$$

$$2) x + 4 = 1$$

$$3) x - 5 = 0$$

$$4) x - 7 = 4$$

$$5) x - \frac{7}{2} = 1$$

$$6) 6 + x = 3$$

$$7) 5 + x = 7$$

$$8) 2 + x = 1$$

$$9) 5 + x = 12$$

$$10) 1 + x = -6$$

$$11) x + 8 = -\frac{1}{2}$$

$$12) x - 5 = 11$$

2. Siguiendo el ejemplo, y de la misma manera que en el ejercicio anterior, despeja la x y resuelve la ecuación.

Ej:

$$4x = 1$$

$$\frac{1}{4}[4x] = \frac{1}{4}[1]$$

$$x = \frac{1}{4}$$

$$1) \frac{x}{4} = 1$$

$$2) 8x = 5$$

$$3) -3x = 4$$

$$4) 2x = -6$$

$$5) 3x = 1$$

$$6) 9x = -1$$

$$7) -\frac{x}{3} = 3$$

$$8) \frac{x}{6} = 1$$

$$9) 7x = 9$$

$$10) \frac{5}{3}x = 5$$

$$11) \frac{9x}{2} = 9$$

$$12) 4x = 7$$