

BOLETÍN: ECUACIONES DE 1º GRADO

1.- Resuelve las siguientes ecuaciones.

a) $x+3=4$

b) $x-1=8$

c) $x+5=11$

d) $x-7=3$

e) $x+4=1$

f) $x-2=-6$

g) $5+x=9$

h) $x-4=5$

i) $x+6=2$

j) $6+x=-9$

k) $x-4=-5$

l) $2-x=4$

m) $5-x=4$

n) $3+x=3$

o) $8+x=6$

p) $9-x=1$

2.-Resuelve las siguientes ecuaciones.

a) $4x=20$

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

c) $3x=12$

d) $\frac{x}{2}=5$

e) $-5x=-15$

f) $4x=-8$

g) $\frac{x}{-7}=8$

h) $\frac{x}{3}=13$

3.- Resuelve estas ecuaciones:

a) $3x - 12 = 24$

b) $4x + 5 = 13$

c) $2x - 5 = 9$

d) $8 - 3x = 4$

e) $\frac{x}{2} + 4 = 7$

f) $\frac{x}{3} - 2 = 3$

g) $5x + 1 = -4$

h) $\frac{x}{5} + 8 = 3$

i) $-1 = 5x + 3$

j) $\frac{x}{3} - 6 = 9$

k) $4 + \frac{x}{6} = 2$

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

4.- Resuelve estas ecuaciones:

a) $5x - 4x = 9$

b) $7x - 2x = 15$

c) $x - 2x = 7$

d) $2x - 6x = 12$

e) $11x - 5x = 2$

f) $4x = 3x + 5$

g) $5x = 7x - 4$

h) $9x = 3x + 12$

i) $8x = 5x + 2$

j) $12x - 7 + x - 5 = 11x - 10 + x$

k) $18x + 15x - 9 - 7x = 9x - 8$

$$l) 7x - 3 + 5x - 4 = 8x - 5 - x$$

$$m) 10x + 1 - 7x = 5x - 5 + 4x$$

$$n) 2x - 5 - 7x + 1 = 4x - 6x + 11$$

$$o) 2 - 13x = 6x + 1 + x - 9$$

$$p) 5 - (4x + 6) = 2x$$

$$q) x + 1 = 5x - (2x + 3)$$

$$r) 2x - (5 - 4x) + 1 = x + (3x - 5)$$

$$s) 5 - (x + 1) - 3 = 3x - (2x + 3) - x$$