

1º ESO C y D.-Profesores: Ana Lares y Mª Luz Teodoro.

ECUACIONES

Ejercicio nº 1.-

Despeja la x y calcula la solución en cada caso:

a) $x + 3 = 7$

b) $x - 5 = 2$

c) $3x = 9$

d) $\frac{2x}{4} = 3$

Ejercicio nº 2.-

Despeja la x y calcula la solución en cada caso:

a) $x + 4 = -3$

b) $x - 3 = 4$

c) $5x = 25$

d) $\frac{3x}{4} = 9$

Ejercicio nº 3.-

Despeja la x y calcula la solución en cada caso:

a) $x + 2 = 5$

b) $x - 3 = -2$

c) $6x = -12$

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

Ejercicio n° 4.-

Despeja la x y calcula la solución en cada caso:

a) $x + 4 = -2$

b) $x - 5 = 2$

c) $6x = -6$

d) $\frac{2x}{5} = 4$

Ejercicio n° 5.-

Despeja la x y calcula la solución en cada caso:

a) $x + 3 = -2$

b) $x - 4 = 5$

c) $2x = -8$

d) $\frac{2x}{3} = 4$

Ejercicio n° 6.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $2x - 4 = 3 + x$

b) $5x - 4 - 4x = 2x - 3 + 3x$

Ejercicio n° 7.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $3x + 5 = 2x - 2$

b) $2x - 3 + 5x = x - 1 - 2x$

Ejercicio n° 8.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $4x - 7 = 3x - 2$

b) $4x - 8 + 3x = 5x + 10 - 4x$

Ejercicio n° 9.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $5x + 3 = 4x - 5$

b) $x + 2 - 6x = x - 9 + 5x$

Ejercicio n° 10.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $3x - 5 = 2x - 1$

b) $2 - 3x + 5 = x - 5 - 7x$

Ejercicio n° 11.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $3(4x + 3) = 4x + 15$

b) $9 - 3(2x - 1) = 0$

Ejercicio n° 12.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $3(4 - x) = 18x + 5$

b) $x - 3(2x - 6) = 3$

Ejercicio n° 13.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $5(4x - 2) = 10x$

b) $13 - 2(x + 8) = 3$

Ejercicio n° 14.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $2(3x - 5) = 2x + 2$

b) $2x - 2(2x - 5) = x - 1$

Ejercicio n° 15.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $3(2x + 1) = 3(2 - x)$

b) $2x = 5 - 2(2x + 1)$