

1º ESO E, F y G.- Profesora: M^a Luz Teodoro.

ECUACIONES

Ejercicio nº 1.-

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 nº 2.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

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

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

Ejercicio nº 3.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

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

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

Ejercicio nº 4.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

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

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

Ejercicio n° 5.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

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

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

Ejercicio n° 6.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

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

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

Ejercicio n° 7.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

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

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

Ejercicio n° 8.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $\frac{x+2}{3} = 5x - 4$

b) $\frac{x}{5} + 2 = x - 4 - \frac{x}{2}$

Ejercicio n° 9.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $\frac{3x}{2} + 10 = 4x$

b) $x - \frac{3x}{4} + \frac{1}{10} = \frac{4x}{5} - \frac{x}{2}$

Ejercicio n° 10.-

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $\frac{x}{2} - 3 = x - 7$

b) $x + \frac{5x}{6} - 25 = 50 - \frac{x}{4}$

Ejercicio n° 11.-

Halla un número tal que su duplo más cuatro sea igual que su triple más dos.

Ejercicio n° 12.-

Si al cuádruplo de un número le quitas cinco unidades, obtienes 59. ¿Cuál es ese número?

Ejercicio n° 13.-

Si a la tercera parte de un número le sumas tres, obtienes el mismo resultado que si le restas uno y divides entre dos. ¿Cuál es ese número?

Ejercicio n° 14.-

La suma de dos números consecutivos es 49. ¿Cuáles son esos números?

Ejercicio n° 15.-

Un número y su siguiente suman 125. ¿Cuáles son esos números?