

1. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a. $2x + 3 = 6x - 2$

b. $3x + 4 = x + 6$

c. $4(x+6)+3x=4x-2(x-4)$

d. $\frac{x-3}{4} - \frac{3x-1}{2} = \frac{1}{4} - \frac{3}{2}$

e. $2x^2 - 25 = 0$

f. $3x^2 + 12x = 0$

g. $8x^2 + 5x - 7 = 0$

h. $\begin{cases} x + y = 10 \\ -2x + y = 1 \end{cases}$

i. $\begin{cases} 2x - 3y = 17 \\ -2x + 5y = -19 \end{cases}$

$X=\pm 3,53$	$X=\pm 3,8$
$X=12$ $Y=5$	$x=0,8$
$X=1,25$	$X=7$ $Y=-1$
$X=-2,33$	$X=1$
$X=-3,2$	$x=-4$ $x=0$
$x=3$ $y=7$	$x=-1,29$ $x=0.67$

2. Pedro tiene el triple de dinero que Juan. Si entre los dos tienen 240€, ¿cuánto dinero tiene cada uno?

Pedro tiene €

Juan tiene €

3. Para poner valla a una finca rectangular hemos necesitado 480 metros de la misma (Perímetro=480). ¿Cuánto mide de largo y de ancho si sabemos que el largo es 5 veces el ancho)?

El largo mide metros

El ancho mide metros

4. El contador de un parking dice que en su interior hay 39 vehículos entre coches y motos. El sensor situado a la entrada del mismo ha contado un total de 126 ruedas. ¿Cuántos coches y motos hay en el parking?

Han entrado coches

Han entrado motos

5. Entre María y Pedro tienen un total de 65 discos. Sabemos que Pedro tiene 7 discos más que María. ¿Cuántos discos tiene cada uno?

María tiene discos y Pedro tiene discos