

BOLETÍN DE REPASO DE ECUACIONES

1.- Resuelve las siguiente ecuaciones.

a) $x-9=2$

b) $2x-14=0$

c) $\frac{x}{4}=8$

d) $5x-3=18$

e) $2c=c-5$

f) $6-x=10$

g) $a-7=12$

h) $5=b-2$

i) $18x=3x+12$

j) $-4=2-m$

k) $3p-7=1+2p$

l) $7x+2x=27$

m) $5-x=x-3$

n) $-4-2x=2-x$

o) $4x-9=-x-1$

p) $3z+5z-8=1+z+5$

q) $4x-(2+x)=3(x-1)$

r) $6 - 11x + 7 + 12x = x - 13 - 8x + 2$

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

2.- ¿Qué edad tiene María si dentro de 5 años tendrá el doble de la edad que tiene actualmente?

3.- El doble de la suma de un número más 5 es igual a 22. ¿De qué número se trata?

4.- 3 camisas y 2 pantalones cuestan 126 €. Cada pantalón cuesta el doble que cada camisa. ¿Cuál es el precio de cada prenda?

5.- Luis tiene 14 años y su hermana Paula 18. ¿Cuántos años tienen que pasar para que la suma de sus edades sea 50?

6.- En una granja se crían gallinas y conejos. Si se cuentan las cabezas, son 50, si las patas, son 134 ¿Cuántos animales hay de cada clase?