



CONTROL ECUACIONES 2ª PARTE

PROBLEMAS CON ECUACIONES DE PRIMER GRADO

PROBLEMA 1:

En mi instituto **hay 956 alumnos**. Si **hay 56 chicas más que chicos**, ¿cuántos chicos y chicas hay?

NÚMERO DE CHICOS	x
NÚMERO DE CHICAS	

1.- *Planteamos la ecuación:*

$$\text{Nº CHICOS} + \text{Nº DE CHICAS} = 956$$

$$+ \quad = 956$$

2.- *Resolvemos la ecuación:*

$$= 956$$

$$=$$

$$x = \text{—————}$$

$$x =$$

3.- *Escribimos correctamente la solución:*

En el instituto hay chicos y chicas.

**PROBLEMA 2:**

Si al **triple un número le restas 8, obtienes 22**. ¿Qué número es?

NÚMERO DESCONOCIDO	x
TRIPLE DEL NÚMERO	

1.- *Planteamos la ecuación:*

$$\text{TRIPLE DEL NÚMERO} - 8 = 22$$

$$= 22$$

2.- *Resolvemos la ecuación:*

$$= 22$$

$$=$$

$$x = \text{———}$$

$$x =$$

3.- *Escribimos correctamente la solución:*

El número es el .

**PROBLEMA 3: (PUNTO EXTRA)**

Hugo pagó por dos camisetas y tres pantalones 80€. Si sabemos que los pantalones cuestan el doble que las camisetas, halla el precio de cada uno.

PRECIO CAMISETA	x
PRECIO PANTALÓN	

1.- Planteamos la ecuación:

$$2 \cdot \text{PRECIO CAMISETA} + 3 \cdot \text{PRECIO PANTALÓN} = 80$$

$$2 \cdot \quad + 3 \cdot \quad = 80$$

2.- Resolvemos la ecuación realizando primero las multiplicaciones:

$$= 80$$

$$= 80$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x =$$

3.- Escribimos correctamente la solución:

El precio de una camiseta es €

y el de un pantalón €.