

Calcula el número al cual si le sumamos 2, nos da 10.

$$x + \quad = \quad x =$$

Determina un número que cumpla que la suma de su triple más su cuádruple es 21.

$$\begin{array}{l} x + \quad x = \\ \quad x = \quad x = \end{array}$$

La suma de dos números es 55 y uno de los dos es la cuarta parte del otro. Calcula los dos números.

$$\begin{array}{l} \text{multiplico por 4} \\ x + \frac{x}{4} = \quad x + x = \\ \quad x = \\ \quad x = \quad x = \end{array}$$

En una clase de 2º de ESO hay el doble de chicas que de chicos. Si hay 30 alumnos, ¿cuántos chicos y chicas hay en la clase?

$$\begin{array}{l} x = \text{chicos} \quad x + x = \quad x = \\ \text{chicos} \quad chicas \quad x = \end{array}$$

El triple de un número menos 12 unidades es igual a su doble. Halla este número.

$$x - \quad = \quad x \quad \quad x =$$

La diferencia de un número y la mitad del anterior a él es 13. ¿Cuál es este número?

$$x - \frac{\quad}{2} = \quad \quad x - \quad = \frac{\quad}{2}$$

$$\cdot (x - \quad) = x -$$

$$x - \quad = x - \quad \quad x =$$

El doble de un número más su cuarta parte suman 18.  
Halla el número.

*multiplico por 4*

$$x + x =$$

$$x + \frac{\quad}{4} =$$

$$x =$$

$$x = \quad =$$

Un padre tiene 47 años y su hijo 25. ¿Cuántos años han pasado desde que la edad del padre era el doble que la edad del hijo?

$$47 - x = 2 \cdot (25 - x)$$

$$47 - x = 50 - 2x$$

$$x = 3 =$$

Entre tres hermanos se tienen que repartir 27 cromos. Si el hermano mayor recibe el doble que el mediano, y este 5 cromos más que el menor. ¿Cuántos cromos corresponden a cada hermano?

*x = cromos recibe el mediano*

$$2x + x + (x - 5) = 27$$

$$4x - 5 = 27$$

$$4x = 32$$

$$x = 8$$

*el mayor*

*el mediano*

*el menor*