

Ficha 2. Planteamiento de la ecuación

2.1. Si se resta un número a 60 se obtiene el mismo resultado que si le suma el doble de este número a 24. Elige la respuesta correcta:

INCÓGNITAS:

Número:		
x	24	60
Resta de un número a 60:		
60-x	x-60	-60x
Suma del doble de un nº y 24:		
2(x+24)	2x+24	x+48

ECUACIÓN:

$x - 60 = 2(x + 24)$
$60 - x = 2x + 24$
$x - 60 = 2x + 24$
$60 - x = 2(x + 24)$

2.2. El triple de un número disminuido en 5 es igual al doble de la suma de ese número y 12. Elige la respuesta correcta:

INCÓGNITAS:

Un número cualquiera:		
x	5	12
Triple de un nº disminuido en 5:		
3x-5	3(x-5)	5-3x
El doble de la suma del nº y 12:		
2x+12	2(x+12)	x+48

ECUACIÓN:

$3(x-5) = 2(x+12)$
$3x-5 = 2(x+12)$
$3(x-5) = 2x+12$
$3x-5 = 2x+12$

2.3. El quíntuplo de un número sumado a la quinta parte del mismo número y sumado al séxtuplo de ese mismo número da 56. Completa:

INCÓGNITAS:

El quíntuplo de ese número:

La quinta parte del mismo nº:

El séxtuplo del mismo nº:

ECUACIÓN:

Sol

2.4. Si a un número se le agrega el triple de la diferencia del número y 4, resulta, el doble del nº aumentado en 20. Completa:

INCÓGNITAS: La diferencia del número y 4:

El número "x" El triple de la diferencia del nº y 4:

El doble del número:

El doble del nº aumentado en 20:

ECUACIÓN:

Sol

Ficha 3. Resolución de problemas de números

3.1. Si se resta un número a 923 se obtiene el mismo resultado que si se suma este número a 847. ¿Cuál es el número?

INCÓGNITAS:

La resta de un número a
923:

La suma de ese número a
847:

ECUACIÓN:

Sol. Número:

3.2. La tercera parte de un número es 45 unidades menor que su doble. ¿Cuál es el número?

INCÓGNITAS:

La tercera parte de un
número:

El doble del mismo
número:

ECUACIÓN:

Sol. Número:

