

Practicamos ecuaciones



1) Seleccionar el número que es la solución de la ecuación sin resolverla.

a. $7x - 9 - x = 9$	3	6	2
b. $3x - 5 = 13$	3	2	6
c. $4x + x = 25$	5	-1	9
d. $x : 5 = 2$	4	10	2
e. $9(x + 2) = 18$	1	7	0
f. $7x - 4x + 1 = 4$	7	1	5

2) Resolver las siguientes ecuaciones y unir cada una con su resultado.

a. $2(x - 1) + 5 = 9$	$x = 16$
b. $2x + 7(x - 1) = 2$	$x = 1$
c. $-26 + 6 = 5(x + 2)$	$x = 3$
d. $(16x + 8) : 8 - 1 = 14$	$x = 7$
e. $2(x + 3) - 2 = 6(x - 10)$	$x = -6$
f. $5(x + 1) - 2(x - 2) = 18$	$x = 3$
g. $(6x + 12) : 2 - 1 = x + 7$	$x = 1$
h. $10 - 3(x - 1) = x + 1$	$x = 3$

3) Traducir al lenguaje simbólico y encontrar cuál es el número en cada caso.

- a. El doble de la suma entre un número y 5 es igual a 8.
- b. La diferencia entre el triple de un número y el anterior a 5 es igual al doble de 4.
- c. La mitad de la suma entre 10 y el doble de un número es igual 6.
- d. El producto entre 6 y el siguiente de un número es igual al doble del anterior del número.
- e. El quíntuplo del anterior de un número es igual a 15.
- f. La suma entre un número y el cubo de 2 es igual al triple del número disminuido en dos unidades.