

ECUACIONES

1) Hallar mentalmente el valor de la incógnita en cada ecuación y completar el valor en la casilla.

a) $m + 3 = 12 \rightarrow m =$	d) $t + t = 14 \rightarrow t =$	g) $17 - h = 9 \rightarrow h =$
b) $r - 7 = 20 \rightarrow r =$	e) $b : 3 = 4 \rightarrow b =$	h) $z : 4 = 1 \rightarrow z =$
c) $5p = 20 \rightarrow p =$	f) $4 + f = 4 \rightarrow f =$	i) $30 : s = 6 \rightarrow s =$

2) Marcar con una tilde (✓) la expresión correcta:

a)	La mitad del anterior de un número.	$x : 2 - 1$ $x - 1 : 2$ $(x - 1) : 2$	☐ ☐ ☐
b)	El triple del siguiente de un número.	$3x + 1$ $3(x + 1)$ $x + 1 \cdot 3$	☐ ☐ ☐
c)	El siguiente de la tercera parte de un número.	$x : 3 + 1$ $x + 1 : 3$ $(x + 1) : 3$	☐ ☐ ☐
d)	El anterior del cuádruplo de un número.	$4(x - 1)$ $4x - 1$ $x - 1 \cdot 4$	☐ ☐ ☐
e)	El producto de dos números consecutivos.	$x \cdot x + 1$ $(x - 1) \cdot x$ $(x + 1)(x - 1)$	☐ ☐ ☐
f)	La diferencia entre un número y su mitad.	$(x - x) : 2$ $x : 2 - x$ $x - x : 2$	☐ ☐ ☐

3) Unir cada enunciado con la ecuación que lo representa y luego esa con su solución.

La diferencia entre el doble del número desconocido y cuatro es igual a la suma entre uno y el cuadrado de tres.
El doble de la diferencia entre el número desconocido y cuatro es igual a la suma entre el cuadrado de tres.
La diferencia entre el doble del número desconocido y cuatro es igual al cuadrado de la suma entre uno y tres.
El doble de la diferencia entre el número desconocido y cuatro es igual al cuadrado de la suma entre uno y tres.

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



7

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



9

$$2x - 4 = 1 + 3^2$$



10

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



12