

ECUACIONES

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

a) $m + 3 = 12 \rightarrow m = \boxed{}$

d) $t + t = 14 \rightarrow t = \boxed{}$

g) $17 - h = 9 \rightarrow h = \boxed{}$

b) $r - 7 = 20 \rightarrow r = \boxed{}$

e) $b : 3 = 4 \rightarrow b = \boxed{}$

h) $z : 4 = 1 \rightarrow z = \boxed{}$

c) $5p = 20 \rightarrow p = \boxed{}$

f) $4 + f = 4 \rightarrow f = \boxed{}$

i) $30 : s = 6 \rightarrow s = \boxed{}$

2) Marcar con una tilde (\checkmark) 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.

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

7

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

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

9

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

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

10

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

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

12