



1. Marcá con una **X** la opción correcta en cada caso.

a. El siguiente del cuádruple de un número.

4. $x+1$

4. $(x+1)$

$x:4+1$

b. El doble de la quinta parte de un número.

$(x:2).5$

2. $x.5$

$(x:5).2$

c. El anterior de la sexta parte de un número.

$x:6+1$

$(x-1):6$

$x:6-1$

d. La diferencia entre un número y su anterior.

$x-x-1$

$x-(x-1)$

$(x-1)-1$

2. Escribí en lenguaje simbólico y hallá el número desconocido.

a. El triple de un número aumentado en diez es igual a cuarenta.

c. La suma entre cuatro y la mitad de un número es igual a dieciséis.

b. El producto entre ocho y un número, disminuido en quince es igual a sesenta y cinco.

d. La diferencia entre cien y el doble del siguiente de un número es igual a setenta y cuatro.





3. Aplicá la propiedad distributiva cuando sea necesario y resolvé.

a. $3 \cdot (x + 2) = 27$

c. $4 \cdot (x + 5) + 7 = 43$

b. $(x + 5) \cdot 2 - 5 = 15$

d. $5 \cdot (2x + 3) = 165$

