

Observa el ejemplo de resolución de una ecuación y su comprobación. Después resuelve en tu libreta las comprobaciones y selecciona para cada caso si es VERDADERA o FALSA la sustitución del valor de la incógnita. En los casos que sea falsa, escribe el valor correcto de la letra.

$8x + 4 = 5x + 13$ $5x + 3x + 4 = 5x + 4 + 9$ $3x = 9$ $x = \frac{9}{3}$ $x = 3$	Comprobación $8x + 4 = 5x + 13$ $8(3) + 4 = 5(3) + 13$ $24 + 4 = 15 + 13$ $28 = 28$
--	---

Ecuación	Valor	VERDADERA	FALSA	Valor correcto
$6a - 2 = 4a + 12$	Si $a = 7$			
$7w - 18 = 5w + 8$	Si $w = 15$			
$4e + 5 = 2e + 9$	Si $e = 4$			
$6r = 5r + 16$	Si $r = 16$			
$6t + 8 = 5t + 17$	Si $t = 11$			
$5y - 3.5 = 4y + 5.5$	Si $y = 8$			
$7u + 2 = 5u + 26$	Si $u = 12$			
$12p = 7p + 20$	Si $p = 6$			
$13d - 28 = 8 + 12$	Si $d = 4$			
$2.5f - 5 = 1.5f + 10$	Si $f = 15$			
$\frac{5}{6}y = \frac{1}{2}y + \frac{2}{3}$	Si $y = 2$			