

## ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON UNA INCÓGNITA

Resuelve las siguientes ecuaciones (observa que en otras asignaturas como por ejemplo CCNN, empleáis incógnitas distintas de la  $x$ , por lo que creemos que es bueno que te acostumbres a resolver con letras que pueden simbolizar velocidad, tiempo, etc)

- 1)  $v - (2v + 1) = 8 - (3v + 3)$
- 2)  $15t - 10 = 6t - (t + 2) + (-t + 3)$
- 3)  $(5 - 3a) - (-4a + 6) = (8a + 11) - (3a - 6)$
- 4)  $30b - (-b + 6) + (-5b + 4) = -(5b + 6) + (-8 + 3b)$
- 5)  $15x + (-6x + 5) - 2 - (-x + 3) = -(7x + 23) - x + (3 - 2x)$
- 6)  $3y + [-5y - (y + 3)] = 8y + (-5y - 9)$
- 7)  $16m - [3m - (6 - 9m)] = 30m + [-(3m + 2) - (m + 3)]$
- 8)  $t - [5 + 3t - \{5t - (6 + t)\}] = -3$
- 9)  $9R - (5R + 1) - \{2 + 8R - (7R - 5)\} + 9R = 0$
- 10)  $71 + [-5x + (-2x + 3)] = 25 - [-(3x + 4) - (4x + 3)]$

### Respuestas:

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 1) $v = 3$            | 6) $y = 1$           |
| 2) $t = 1$            | 7) $m = \frac{1}{2}$ |
| 3) $a = -\frac{9}{2}$ | 8) $t = 4$           |
| 4) $b = -\frac{3}{7}$ | 9) $R = \frac{2}{3}$ |
| 5) $x = -1$           | 10) $x = 3$          |