



**Simplificación de expresiones algebraicas**

Determina el coeficiente de la variable (si es signo negativo, no olvides escribirlo)

Expresión algebraica	Simplificación
$3x - \{2y - (5x + 3y)\}$	$\_\_\_x + \_\_\_y$
$-(6a - 3b) - \{5a - 9b - (2c - 9b)\}$	$\_\_\_a + \_\_\_b + \_\_\_c$
$-10x - (8x - 4y + 2z) + (5x - 4y - 2z) - (10x - 3y - 4z)$	$\_\_\_x + \_\_\_y + \_\_\_z$
$4m + \{(6m - 3n) - (9n - 5m) + (8m - 2n)\}$	$\_\_\_m + \_\_\_n$
$2a - \{7a - (3a - 7b) + (10a - 9b)\}$	$\_\_\_a + \_\_\_b$
$-(x + y) + [3x - 2y + \{-8x - 5y - (6x - 8y - 7y)\} - 6x]$	$\_\_\_x + \_\_\_y$
$-9y + 3z - \{5x - 10y - 8z - (2x - 6y + 7z - [2x - 3y])\}$	$\_\_\_x + \_\_\_y + \_\_\_z$
$\frac{2}{3}a - \left\{-\frac{1}{5}b - \left(2a - \frac{3}{5}b\right) + \frac{2}{3}a\right\} - \frac{1}{2}b$	$\_\_\_a + \_\_\_b$
$4x - \frac{2}{5}x - (3x - y) + \left\{\frac{1}{2}x - \frac{1}{5}y - \left(\frac{1}{6}x - \frac{1}{3}y\right)\right\}$	$\_\_\_x + \_\_\_y$