## 1.2. Simplificar expresiones algebraicas

**Instrucciones: Realiza la suma y resta de polinomios, arrastra el resultado a la casilla correspondiente.**

| | |
|---|---|
| 1) $(8bc^2 - c^4 + 2ab) + (-5c^4 + 8ab - 5bc^2)$ | |
| 2) $(10x^2 + y + 2ab) + (-5ab - 10y - 7x^2)$ | |
| 3) $(ab^5 + 10bc^5 - 2a^5b) + (7a^5b - 5ab^5 + 32bc^5)$ | |
| 4) $(rg + 4rfg - 10rgb) + (15rfg - 10rgb + 5rg)$ | |
| 5) $(8bc^2 - c^4 + 2ab) - (-5c^4 + 8ab - 5bc^2)$ | |
| 6) $(10x^2 + y + 2ab) - (-5ab - 10y - 7x^2)$ | |
| 7) $(ab^5 + 10bc^5 - 2a^5b) - (7a^5b - 5ab^5 + 32bc^5)$ | |
| 8) $(rg + 4rfg - 10rgb) - (15rfg - 10rgb + 5rg)$ | |
| 9) $\left(\frac{8}{5}y - \frac{2}{7}x + \frac{1}{9}w\right) + \left(\frac{4}{5}y - \frac{1}{7}x + \frac{10}{9}w + 7\right)$ | |
| 10) $\left(\frac{1}{4}x + 5y - 3z + 1\right) - \left(\frac{1}{2}y + 5x - z + 4\right)$ | |
| 11) $(10x^7v - 5x^3 + 3v^3x) - (x^3 - x^7v - 4xv^3)$ | |
| 12) $(-b - 7c + a) + (-5b + 8a - 5.03c)$ | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| $-4ab^5 + 42bc^5 + 5a^5b$ | $17x^2 + 11y + 7ab$ | $\frac{12}{5}y - \frac{3}{7}x + \frac{11}{9}w + 7$ | $3x^2 - 9y - 3ab$ |
| $13bc^2 + 4c^4 - 6ab$ | $-6c^4 + 10ab + 3bc^2$ | $11x^7v - 6x^3 + 7v^3x$ | $6ab^5 - 22bc^5 - 9a^5b$ |
| $-4rg - 11rfg$ | $-\frac{19}{4}x + \frac{9}{2}y - 2z - 3$ | $6rg + 19rfg - 20rgb$ | $-6b + 9a - 12.03c$ |

Si vas a entregar impreso, escribe tu nombre completo: _____ Grupo: _____

LIVEWORKSHEETS

**Instrucciones: Simplifica las siguientes expresiones, eliminando signos de agrupación**

| 1) $3x + [2y - (5x + 3y)]$ | 2) $3x + 3[y - (2x - y) + 6(x + 5y)]$ |
|---|---|
| *Procedimiento:* | *Procedimiento:* |
| *Resultado:* | *Resultado* |

| 3) $-x + 2x(5 - y) + 3y(7 - 5x)$ | 4) $(x + 7) + (x + 8) + (2x - 7) - (3x + 8)$ |
|---|---|
| *Procedimiento:* | *Procedimiento:* |
| *Resultado:* | *Resultado* |

| 5) $\frac{1}{3}(6x + 9y) - \frac{5}{2}(10x + 4y)$ | 6) $9x - 6(x - 5y) + 70\left(\frac{2}{14}x + \frac{3}{7}y\right)$ |
|---|---|
| *Procedimiento:* | *Procedimiento:* |
| *Resultado:* | *Resultado* |

Si vas a entregar impreso, escribe tu nombre completo: _____ Grupo: _____

LIVEWORKSHEETS