

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: _____

Instrucciones: Simplifica las siguientes expresiones, eliminando signos de agrupación

1) $3x + [2y - (5x + 3y)]$	2) $3x + 3[y - (2x - y) + 6(x + 5y)]$
<i>Procedimiento:</i>	<i>Procedimiento:</i>
<i>Resultado:</i>	<i>Resultado</i>

3) $-x + 2x(5 - y) + 3y(7 - 5x)$	4) $(x + 7) + (x + 8) + (2x - 7) - (3x + 8)$
<i>Procedimiento:</i>	<i>Procedimiento:</i>
<i>Resultado:</i>	<i>Resultado</i>

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