

2. SIMPLIFICACIÓN DE POLINOMIOS

Procedimiento:

- Toma las piezas correspondientes a los distintos monomios que forman la expresión.
- Aplica el principio "cero": dos piezas iguales de distinto color (una azul-positivo y otra roja-negativo) se eliminan de la expresión.
- Las piezas que quedan forman la expresión simplificada.
- Escribe en forma algebraica el polinomio resultante.

Ejemplo: Simplifica $2x^2 + 3x + 3 - 3x^2 + x - 2$

Modelizamos el polinomio con las piezas necesarias	Aplicamos el principio "cero"	Escribimos en forma algebraica el polinomio resultante
		

Resultado: $-x^2 + 4x + 1$

Ejercicios:

Simplifica las siguientes expresiones algebraicas:

a) $2x^2 + 3x + 4x^2 - x - 6$

c) $6x^2 + 4x - x^2 - 9x$

b) $3x^2 - 5x^2 - 4x^2 + 2x^2$

d) $5x^2 + 3x - 7 + 3x^2 - 4x + 2$