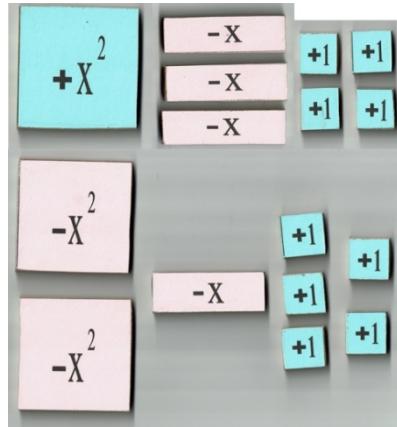
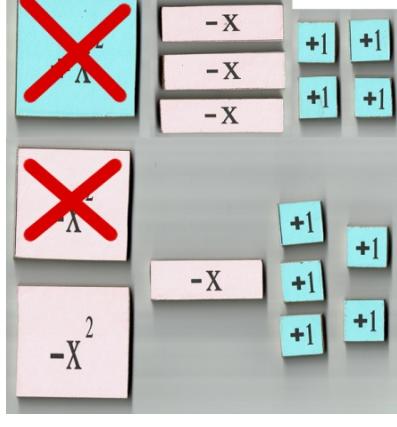
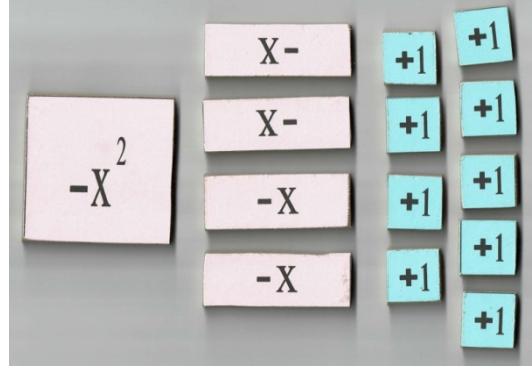


### 3. SUMA DE POLINOMIOS

#### Procedimiento:

- Toma las piezas correspondientes a los dos polinomios sumandos.
- Reúne las piezas de igual forma y aplica el principio “cero”: dos piezas iguales de distinto color (una azul-positivo y otra roja-negativo) se eliminan de la expresión.
- Agrupa las piezas que quedan y que forman el polinomio suma.
- Escribe en forma algebraica el polinomio resultante.

Ejemplo: Calcula  $(x^2 - 3x + 4) + (-2x^2 - x + 5)$

Modelizamos los polinomios con las piezas necesarias	Aplicamos el principio cero
	
Escribimos en forma algebraica el polinomio suma	
	

Resultado de la suma:  $-2x^2 - 4x + 9$

#### Ejercicios:

Suma los siguientes polinomios

- $(x^2 + 3x - 1) + (x^2 - 2x - 3)$
- $(3x^2 - 2x + 1) + (2x^2 + 4x - 2)$
- $(-x^2 + x - 3) + (2x^2 + x + 5)$
- $(2x^2 - 3x + 5) + (x^2 - 2x - 1)$

- $(x^2 + 4x - 6) + (x^2 - 2x - 1)$
- $(5x - 3) + (-2x + 1) + (x - 2)$
- $(7 - 3x + x^2) + (-4 - x - x^2)$
- $(x^2 + 3x - 1) + (2x^2 + x + 5)$