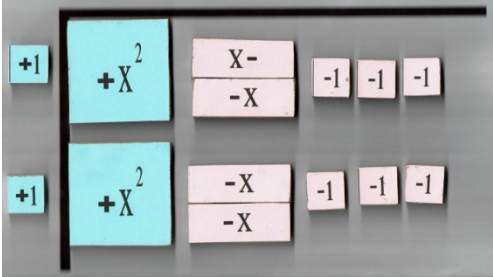


## 6. DIVISIÓN DE UN POLINOMIO ENTRE UN NÚMERO

### Procedimiento:

- Toma las piezas del polinomio dividendo y repártelas en el número de grupos iguales que te indica el divisor.
- La expresión formada por los monomios de cada grupo es el polinomio cociente.

Ejemplo: Divide  $(2x^2 - 4x - 6) : 2$

Colocamos las piezas del dividendo	En el ejemplo, agrupamos las piezas en dos grupos
	

El cociente será  $(2x^2 - 4x - 6) : 2 = x^2 - 2x - 3$

### Ejercicios:

Realiza las siguientes divisiones:

a)  $(3x^2 - 6x + 9) : 3$

b)  $(2x^2 + 4) : 2$

c)  $(8x - 6) : 2$