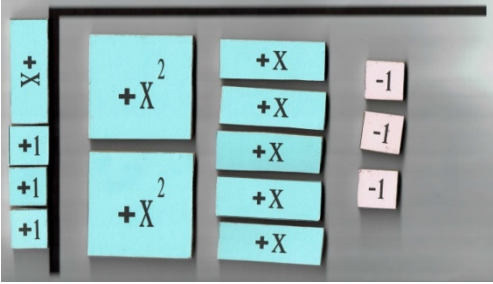
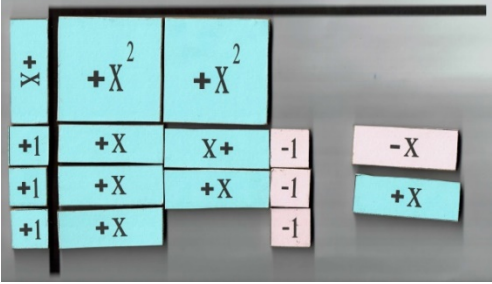
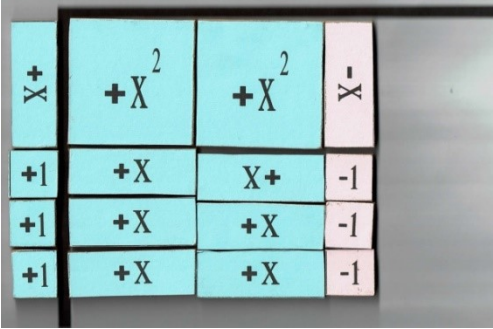
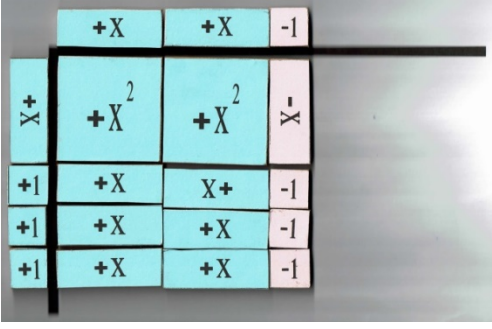


7. DIVISIÓN DE POLINOMIOS

Procedimiento:

- Toma las piezas del polinomio dividendo y con ellas haz un rectángulo en el que una de sus dimensiones sea el polinomio divisor. Si para hacer el rectángulo necesitas piezas, tómalas aplicando el principio cero, por parejas: una positiva y otra negativa, o dos positivas y dos negativas,...
- La otra dimensión del rectángulo te dará el polinomio cociente.

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

Colocamos las piezas del dividendo	Para hacer el rectángulo con anchura $(x + 3)$ necesitamos piezas "x"
	
Formado el rectángulo medimos la otra dimensión.	La otra dimensión del rectángulo es el cociente de la división:
	

$$(2x^2 + 5x - 3) : (x + 3) = (2x - 1)$$

Ejercicios:

Realiza las siguientes divisiones:

- $(x^2 + 6x + 8) : (x + 4)$
- $(x^2 + 7x + 12) : (x + 3)$
- $(x^2 + 7x + 6) : (x + 1)$
- $(x^2 - 7x + 6) : (x + 1)$

- $(x^2 + x - 6) : (x + 3)$
- $(x^2 - x - 2) : (x - 2)$
- $(2x^2 + 5x - 3) : (x + 3)$