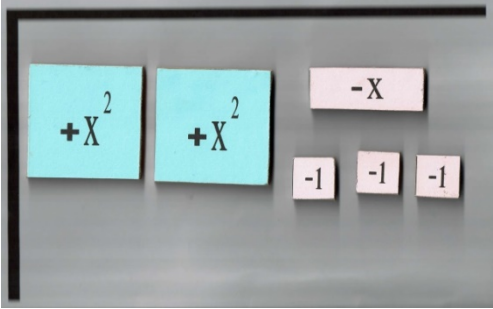
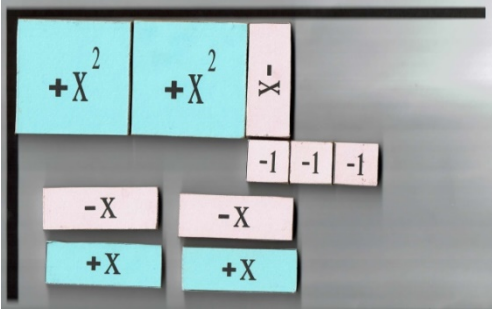
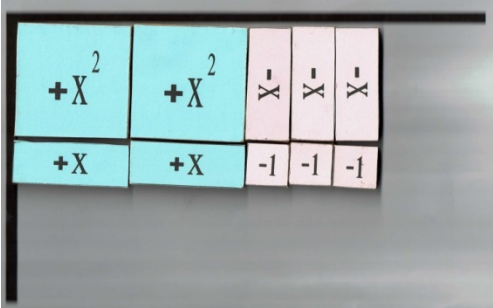
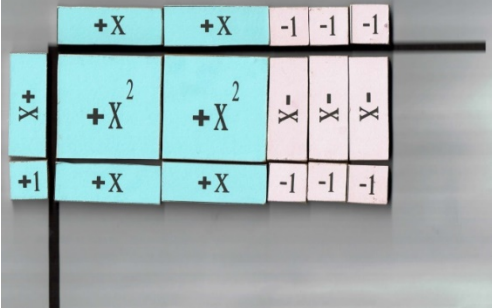


5. FACTORIZACIÓN

Procedimiento:

- Toma las piezas del polinomio y con ellas haz un rectángulo. Si para hacerlo necesitas piezas, tómalas aplicando el principio cero, por parejas: una positiva y otra negativa, o dos positivas y dos negativas,...
- Las dimensiones del rectángulo serán los factores.

Ejemplo: Factoriza $2x^2 - x - 3$

<p>Tomamos las piezas del polinomio</p>	<p>Para hacer el rectángulo necesitamos piezas "x"</p>
	
<p>Las dimensiones del rectángulo serán los factores de la descomposición</p>	<p>Los factores serán las dimensiones del rectángulo</p>
	

La factorización será: $2x^2 - x - 3 = (x + 1) \cdot (2x - 3)$

Ejercicios:

Descompón factorialmente los siguientes polinomios:

a) $(3x + 3)$

b) $(2x + 6)$

c) $(x^2 - 1)$

d) $(x^2 - 4)$

e) $(x^2 + x + 6)$

f) $(x^2 + 6x + 8)$

g) $(x^2 - 5x + 6)$

h) $(x^2 - x - 6)$

i) $(x^2 - 3x + 2)$

j) $(2x^2 + x - 6)$

k) $(2x^2 + 3x - 3)$

l) $(2x^2 - 3x - 2)$

m) $(x^2 + 5x + 6)$

n) $(x^2 + 7x + 12)$

o) $(3x^2 + 8x + 4)$

p) $(4x^2 + 9x + 2)$