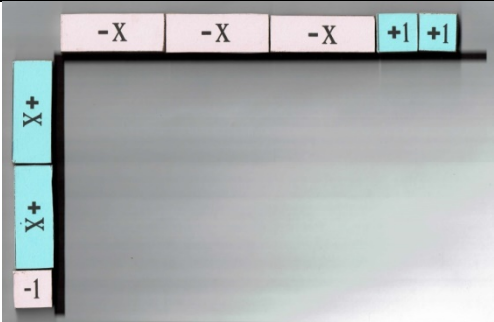
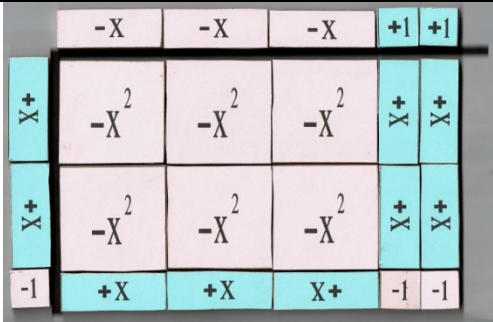
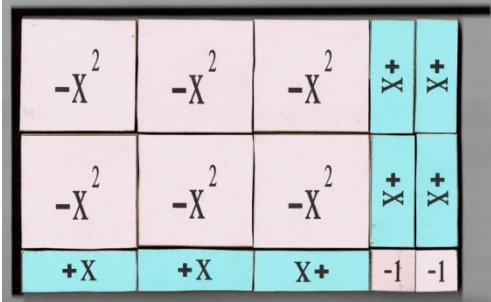


4. MULTIPLICACIÓN DE BINOMIOS

Procedimiento:

- Toma las piezas de los dos binomios a multiplicar y colócalas sobre el tablero: las de uno por encima de la línea horizontal y las del otro a la izquierda de la línea vertical.
- Toma las piezas necesarias para entre ellas formar el rectángulo con esas dimensiones. Si los monomios que se multiplican tienen el mismo color la pieza producto es azul; si tienen distinto color será roja.
- El rectángulo formado será el resultado del producto.

Ejemplo: Multiplica $(2x - 1) \cdot (-3x + 2)$

Colocamos las piezas de los dos binomios a multiplicar	Formamos el rectángulo con esas dimensiones
	
Retiramos los factores y tenemos el producto	
	

El resultado del producto: $-6x^2 + 7x - 2$

Ejercicios:

Calcula:

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| a) $(x + 2) \cdot (x + 3)$ | g) $(2x + 3) \cdot (x + 4)$ |
| b) $(x - 2) \cdot (x - 3)$ | h) $(2x + 3) \cdot (3x + 2)$ |
| c) $(x - 2) \cdot (x + 3)$ | i) $(x + 2) \cdot (2x + 1)$ |
| d) $(x - 1) \cdot (x + 4)$ | j) $(2x + 3)^2$ |
| e) $(2x + 2) \cdot (x + 3)$ | k) $(x + 2) \cdot (x + 1)$ |
| f) $(2x - 2) \cdot (x - 3)$ | l) $(2x + 1) \cdot (x + 3)$ |