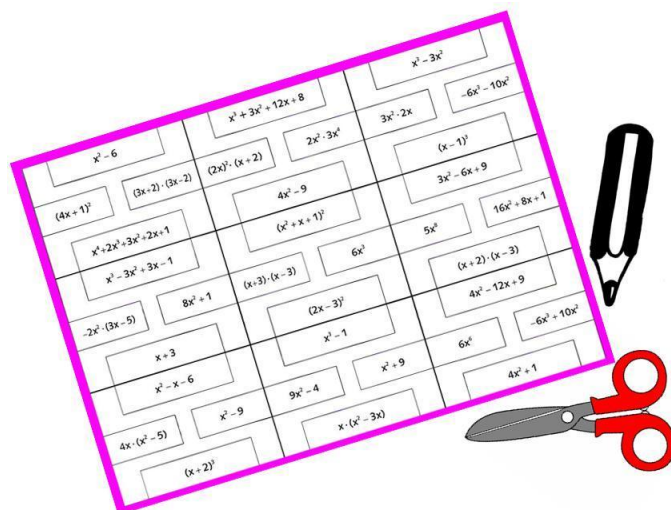


## PUZZLE BLANCO DE POLINOMIOS II



### Reglas del juego

Aquí tienes, las 9 fichas desordenadas de un rompecabezas blanco.

Cada ficha tiene en cada uno de sus cuatro lados una expresión donde aparece la letra  $x$ ; Esta expresión, muchas veces no esta efectuada, es decir que puede aparecer de esta forma:  $(4x+1)^2$

Lo primero que debes hacer es desarrollar todas las expresiones que aparecen al máximo efectuando las operaciones necesarias. Cuando todas las expresiones estén reducidas, debes recortar las 9 fichas para intentar formar un nuevo rectángulo igual al anterior, pero en que las expresiones simplificadas que estén juntas en los bordes, sean las mismas.

### PUZZLE

|                              |                        |                         |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|
| $x^2 - 6$                    | $x^3 + 6x^2 + 12x + 8$ | $x^3 - 3x^2$            |
| $(4x + 1)^2$                 | $(3x+2) \cdot (3x-2)$  | $(2x)^2 \cdot (x + 2)$  |
| $x^4 + 2x^3 + 3x^2 + 2x + 1$ | $4x^2 - 9$             | $(x - 1)^3$             |
| $x^3 - 3x^2 + 3x - 1$        | $(x^2 + x + 1)^2$      | $3x^2 - 6x + 9$         |
| $-2x^2 \cdot (3x - 5)$       | $8x^2 + 1$             | $(x+3) \cdot (x - 3)$   |
| $x + 3$                      | $(2x - 3)^2$           | $(x + 2) \cdot (x - 3)$ |
| $x^2 - x - 6$                | $x^3 - 1$              | $4x^2 - 12x + 9$        |
| $4x \cdot (x^2 - 5)$         | $x^2 - 9$              | $9x^2 - 4$              |
| $(x + 2)^3$                  | $x \cdot (x^2 - 3x)$   | $4x^2 + 1$              |