

 **DATOS DEL ESTUDIANTE**

Nombre completo: \_\_\_\_\_

Grado: \_\_\_\_\_ Sección: \_\_\_\_\_

---

 **INSTRUCCIONES**

Factoriza completamente las siguientes expresiones algebraicas.

---

 **PARTE I: Factor común**

1.  $6x + 12 =$  \_\_\_\_\_
  2.  $8y^2 + 4y =$  \_\_\_\_\_
  3.  $15a^3 + 5a^2 =$  \_\_\_\_\_
- 

 **PARTE II: Diferencia de cuadrados**

4.  $x^2 - 9 =$  \_\_\_\_\_
  5.  $4a^2 - 25 =$  \_\_\_\_\_
- 

 **PARTE III: Trinomios**

6.  $x^2 + 5x + 6 =$  \_\_\_\_\_
  7.  $x^2 + 7x + 10 =$  \_\_\_\_\_
  8.  $x^2 - 3x - 10 =$  \_\_\_\_\_
  9.  $15x^2 + x - 6 =$  \_\_\_\_\_
- 

 **PARTE IV: Factorización mixta**

9.  $2x^2 + 8x =$  \_\_\_\_\_

10.  $x^2 - 16 =$  \_\_\_\_\_