



Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_ EA: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

<b>I-Factoriza aplicando el procedimientos para una diferencia de cuadrados.</b>		
1) $x^2 - 4$ $= (x + 2)(x - 2)$	2) $x^2 - 9$	3) $a^2 - 81$
4) $4x^2 - 9$	5) $9x^2 - 16$	6) $y^{12} - 121$
<b>II- Factoriza aplicando el para un trinomio cuadrado perfecto procedimiento</b>		
1) $y^2 + 6y + 9$ $\sqrt{y^2} = y$ $\sqrt{9} = 3$ $2(y)(3) = 6y$ $= (y + 3)^2$	2) $y^2 + 14y + 49$	3) $a^2 - 2a + 1$
4) $x^2 - 12x + 36$	5) $4a^2 - 20a + 25$	6) $25x^2 + 10x + 1$
<b>III- Factoriza aplicando el procedimiento para una suma o diferencia de cubos</b>		
1) $x^3 + 8$ $\sqrt[3]{x^3} = x$ $\sqrt[3]{8} = 2$ $= (x + 2)(x^2 - 2x + 4)$	2) $y^3 + 27$	3) $y^3 - 27$
4) $x^3 - 1$	5) $y^3 + 64$	6) $x^3 - 125$

IV- Identifica el caso de factorización debes aplicar y luego factoriza.

1)  $x^2 + 7x + 12$

2)  $3x^2 - 3x - 6$

3)  $15p + 25$

4)  $x^3 - 3x^2 + 4x - 12$

5)  $8x^3 - 1$

6)  $a^2 - 2a - 15$

7)  $1 - 49x^2$

8)  $8b^2 - 2b - 3$

9)  $12x^3 - 8x^2 - 6x$