

# Club Virtual de Asistencia Académica

Novena edición junio/julio 2025.

**Instrucciones:** Relaciona cada ejemplo de polinomio con su método de factorización

1) $m^6 - 216$	a) Factor común
2. $ax^2 + bx + cx^3$	
3. $x^2 - 25$	b) Factor común por agrupación
4. $x^2 + 5x + 6$	
5. $x^3 + a^3$	c) Binomio conjugado
6. $x^2 - 10x + 25$	
7. $ax + ay + 4x + 4y$	d) Suma o resta de cubos
8. $x^2 - x - 72$	
9. $20x^3 y^2 + 10x^2 y^3 - 30x^2 y^2$	e) Trinomio de la forma $x^2 + bx + c$
10. $a^2 - b^2$	
11. $3x^2 + 6x + 4x + 8$	f) Trinomio de la forma $ax^2 + bx + c$
12. $5x^2 + 7x + 2$	
13. $81x^2 + 36x + 4$	g) Trinomio Cuadrado Perfecto TCP
14. $3x^2 + 16x - 12$	