

Factor común, diferencia de cuadrado, trinomio de la forma $x^2 + bx + c$

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre(s)

Instrucciones. Lee con atención los enunciados y responde de acuerdo a las indicaciones del docente.

*1. Al factorizar $30x^3 - 45x^2$ se obtiene:

- A) $15x^2(2x-3)$ B) $3x(10x^2-15)$ C) $15x^3(6x-9)$ D) $15x(2x-3)$

*2. Factorizando $2m + 4$ se obtiene

- A) $2(m-2)$ B) $2(m+2)$
C) $4(m+2)$ D) $2(x+2)$

*3 Factoriza los siguientes trinomios e indica cuales son trinomios cuadrados perfectos

- $x^2 - 8x + 15$
- $x^2 + 4x - 21$
- $x^2 - 10x + 25$
- $x^2 - 7x + 12$
- $x^2 + 5x + 6$
- $x^2 - 5x + 6$
- $x^2 + 14x + 49$