



## TICKET DE ENTRADA N°11



1. Identifica qué tipo de factorización corresponden los siguientes trinomios.

$$x^2 + 15x + 50$$

$$x^2 - 16x + 64$$

$$x^2 + 18x + 81$$

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

$$x^2 - 5x - 24$$



2. Determina si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

a) El caso de factorización "trinomio cuadrado perfecto" se relaciona con el producto notable "cuadrado de binomio"

b) La factorización de la expresión  $x^2 + 8x - 12$  es  $(x + 6)(x - 2)$

c) La factorización de la expresión  $x^2 + 6x + 9$  es  $(x + 3)^2$

3. ¿Cuál de las siguientes alternativas corresponde a la factorización de la expresión  $x^2 + 2x - 35$ ?

a)  $(x + 5)(x + 7)$

b)  $(x + 5)(x - 7)$

c)  $(x - 5)(x - 7)$

d)  $(x - 5)(x + 7)$

A B C

3. ¿Cuál de las siguientes alternativas corresponde a la factorización de la expresión  $x^2 + 20x + 100$ ?

a)  $(x + 10)^2$

b)  $(x + 50)^2$

c)  $(x - 50)^2$

d)  $(x - 10)^2$

B

