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" V F

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

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

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

ABC

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