

Factorización Por Factor Común



Profe Emir Gtz

1.- Se dice que un polinomio tiene _____ cuando una misma cantidad, ya sea número o letra, se encuentra en todos los términos del polinomio.

2.- ¿Cuál es la factorización del binomio $8x^2 + 4x$? (____)
a) $x(8 + 4x)$ b) $4x(2x + 1)$ c) $4x(2 + 4)$ d) $x(8x + 4)$

3.- ¿Cuál es la factorización del binomio $5x^2 - 25x$? (____)
a) $x(5 - 25x)$ b) $x(5x - 1)$ c) $5x(5 - 25)$ d) $5x(x - 5)$

4.- ¿Cuál es la factorización del binomio $a^2 + a$? (____)
a) $a(a + 1)$ b) $a(a - 1)$ c) $a(1 + 1)$ d) $a^2(a + a)$

5.- ¿Cuál es la factorización del binomio $x^2 - 4x$? (____)
a) $x(x + 4)$ b) $x(x - 4)$ c) $x(1 + 4)$ d) $x^2(x + 4)$

Selecciona el inciso que representa la factorización correcta

$$W^2 + W$$

- A) $W(1 + W)$ B) $W(W - 1)$ C) $W(W + 1)$

$$8X^2 + 56X$$

- A) $8X(1 + 7)$ B) $8X(X + 7)$ C) $8X(X + 56)$

$$12X^2 + 96X$$

- A) $12X(X + 8)$ B) $12X(X + 96)$ C) $12X(X - 8)$

$$16X^2 + 36X \quad X (\quad + \quad)$$

$$15X^2 + 70X \quad X (\quad + \quad)$$