

Trabajo practico

Factorea con el caso de factoro que se indica en cada ejercicio y después escribi el polinomio como un producto (factoreado)

1. Primer caso: factor común (recorda que para indicar un exponente tenes que usar ^)

a. $x^2 + 5x - x^3 = (\quad)(\quad)$

b. $3x - 9 = (\quad)(\quad)$

c. $4x^4 - 2x^3 + 6x^2 + 2x = (\quad)(\quad)$

d. $4x - x^2 = (\quad)(\quad)$

2. Tercer caso: trinomio cuadrado perfecto

a. $x^2 + 2x + 1 = (\quad)^2$

b. $x^2 - 2x + 1 = (\quad)^2$

c. $4 + 4x + x^2 = (\quad)^2$

d. $25 - 10x + x^2 = (\quad)^2$

3. Quinto caso: diferencia de cuadrados

a. $x^2 - 1^2 = (\quad)(\quad)$

b. $x^2 - 9 = (\quad)(\quad)$

c. $25 - x^2 = (\quad)(\quad)$

d. $49 - x^2 = (\quad)(\quad)$