

FICHA ¿Sabes reducir términos semejantes?

1.- Reduce todo lo posible las siguientes expresiones:

a) $3x^2 + 2x^2 =$

f) $6x - 9x =$

b) $9x + 12x =$

g) $-5x^2 + 9x^2 =$

c) $-8x - 4x =$

h) $5x + 2x^2 =$

d) $x - 8x =$

i) $4x + x =$

e) $9x^3 - 5x^3 =$

j) $8x^2 - 3x^3 =$

2.- Reduce las siguientes expresiones

a) $2x^2 - 3x + 4x - 9x^2 =$

b) $5x^3 - 7x + 2x - 9x^2 + 2x^3 - 5x^2 =$

c) $3x^2 - 1 - 2x^2 - x^2 =$

d) $5x^4 - 3x - 5x^4 + 3x =$

3.- Reduce los siguientes polinomios todo lo posible:

a) $7a - 9b + 6a - 4b =$

b) $a + b - c - b - c + 2c - a =$

c) $5x - 11y - 9 + 20x - 1 - y =$

d) $-6m + 8n + 5 - m - n - 6m - 11 =$

e) $-a + b + 2b - 2c + 3a + 2c - 3b =$

f) $-81x + 19y - 30z + 6y + 80x + x - 25y =$

g) $15a^2 - 6ab - 8a^2 + 20 - 5ab - 31 + a^2 - ab =$

h) $-3a + 4b - 6a + 81b - 114b + 31a - a - b =$

i) $-71a^3b - 84a^4b^2 + 50a^3b + 84a^4b^2 - 45a^3b + 18a^3b =$

j) $-a + b - c + 8 + 2a + 2b - 19 - 2c - 3a - 3 - 3b + 3c =$