

Aplica tus conocimientos sobre suma y resta de monomios para enfrentar los desafíos matemáticos.

1. Escribe el resultado de cada operación algebraica.

a) $a^2 + (-a^2) =$

b) $(-2x) + (-x^2) =$

c) $-y + (-y) =$

d) $(-x^2) + (-x^2) =$

e) $-x - (-7x) =$

f) $(ab) + (-ab) =$

g) $xy - (-xy) =$

h) $6x - (-6x) =$

i) $x^2 - (-y^2) =$

j) $12x - (-7y) =$

2. Escribe el monomio que falta en cada operación algebraica.

a) $7x^2y - 6x^2y - 2x^2y + \underline{\hspace{2cm}} = -4x^2y$

b) $-8xy + 2xy + \underline{\hspace{2cm}} = 6xy$

c) $-3mn - 5mn + \underline{\hspace{2cm}} = -8mn$

3. Simplifica las expresiones algebraicas.

a) $5x - 4y + z =$

b) $-x^2 + y^2 + x =$

c) $7x - 8x^2 - 7x =$

4. Simplifica las expresiones algebraicas.

a) $3x - 2(5x - 6x) =$

b) $-8y + 3(-2y + 7y - 5y) =$

c) $-5(-x + 17x - 6x) =$