

EXPRESIONES ALGEBRAICAS

1. Halla:

a) El grado de x^2yz

b) El coeficiente de $2x^3y$

2. Iguala cada expresión a su reducida:

a) $x^2 + x^2 + x$

b) $x + x + 1$

c) $3x^2 - 2x^2 + 5$

d) $3x^2 - (4x^2 - 3x)$

3. Elimina paréntesis y multiplica o divide las siguientes expresiones:

a) $(3xy)(5xy) =$

d) $\frac{4x^3}{8x^2} =$

b) $(2a)(-4ab) =$

e) $\frac{10x}{5x^2} =$

c) $x^2(x + 5x^2) =$

f) $\frac{2ab}{10a^2b^2} =$

4. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $x + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$; $x =$

b) $5 = x - 4$; $x =$

c) $\frac{5}{2}x = 3$; $x =$

d) $3x - 2 = 0$; $x =$

