

B. OPERACIONES CON MONOMIOSA. SUMA Y RESTA

Para poder sumar o restar los monomios, estos tienen que ser semejantes.

Ejemplos

$$a) -5xy^2 + 7xy^2 - 8xy^2 + 10xy^2 = \boxed{4xy^2}$$

$$b) 8x^2 - 9y + 7x^2 - 2y - 5x^2 + 15y = \boxed{10x^2 + 4y}$$

$$c) \frac{1}{2}x^2 - 5x^2 + \frac{7}{3}x^2 = \boxed{-\frac{13}{6}x^2}$$

$$\frac{1}{2} - 5 + \frac{7}{3} = \frac{3 - 30 + 14}{6} = \boxed{\frac{-13}{6}}$$

B. MULTIPLICACIONES Y DIVISIONES

Para multiplicar o dividir varios monomios, multiplicamos por un lado los coeficientes y por otro lado las partes literales.

Ejemplos

$$a) (-5x^2y^3z) \cdot (-2xy^4z^5p) = \boxed{10x^3y^7z^6p}$$

$$b) (-8x^5y^4z) : (3x^2yz) = \boxed{-\frac{8}{3}x^3y^3z}$$