

EVALUACIÓN DE OPERACIONES CON MONOMIOS

A. Sumar y restar los monomios

1) $2x - 7$	2) $-4a + 2a + a - 6a + 7a$
a) 5 b) -5 c) $2x - 7$	a) 0 b) 1 c) 2
3) $5 - 3m + 2n + 2m - 3 - 6n + m$	4) $-\frac{1}{2}y^2 + 3y - \frac{2}{3}y^2 - \frac{5}{2}y + 6y^2$
a) $2 + 4n$ b) $2 - 4n$ c) NA	a) $-\frac{1}{6}y^2 + \frac{1}{2}y$ b) $\frac{1}{6}y^2 - \frac{1}{2}y$ c) NA

B. Multiplicar y Dividir los monomios

1) $2x^2y \cdot (-5x^2)$	2) $ab^2 \cdot 3b^3c \cdot 2ab \cdot 4a^{-2}b^{-3}c^{-1}$
a) $-10x^4y$ b) $-10x^4$ c) $-10y$	a) $24b^{-6}$ b) $24b^3$ c) $12b^3$
3) $36a^2bc^3 \div (3abc^5)$	4) $\frac{100x^7y^{-3}b^2}{50x^5y^{-3}b^{-1}}$
a) $12abc^{-2}$ b) $12ab^2c^2$ c) $12ac^{-2}$	a) $2x^2b^3$ b) $2x^2b^{-3}$ c) NA

C. Potenciación y Radicación de monomios

1) $(2xy^2)^{-2}$	2) $\sqrt[3]{-64x^3y^{-6}z^8}$
a) $4x^{-2}y^{-4}$ b) $\frac{4}{x^2y^4}$ c) NA	a) $-4xy^2z^3$ b) $-4xy^{-2}z^3$ c) NA