

UNIDAD 3

MONOMIO/MONOMIO



Un monomio es una expresión algebraica que consta de un producto de números y variables, elevadas a potencias enteras no negativas. Ejemplos: $2x$, $3y^2$, $4z^3$.

POLINOMIO/MONOMIO

Un polinomio es una expresión algebraica que consta de la suma de varios monomios. Ejemplos: $2x + 3$, $x^2 + 2x - 1$. Un monomio es una expresión algebraica que consta de un producto de números y variables, elevadas a potencias enteras no negativas. Ejemplos: $2x$, $3y^2$.



POLINOMIO/POLINOMIO



Un polinomio es una expresión algebraica que consta de la suma de varios monomios. Ejemplos: $2x + 3$, $x^2 + 2x - 1$.

La división de polinomios se realiza mediante el algoritmo de división polinómica.

1. Divide el término principal del dividendo por el término principal del divisor. 2. Multiplica el divisor por el resultado y réstalo del dividendo. 3. Repite los pasos 1 y 2 hasta que el resto sea menor que el divisor.

PRODUCTOS NOTABLES

Los productos notables en álgebra son fórmulas que permiten simplificar y calcular productos de expresiones algebraicas de manera eficiente. A continuación, te presento algunos de los productos notables más comunes: 1. Producto de dos binomios.
 $(a + b)(c + d) = ac + ad + bc + bd$

