



 Realiza un resumen de Mate

1. Conjuntos:

- Un **conjunto** es una colección de elementos que comparten una característica común.
- Se representan mediante notación, y sus elementos pueden ser números, letras, objetos, etc.

Exponentes:

- Un **exponente** indica cuántas veces se multiplica una base por sí misma.
- Leyes de los exponentes:
 - Multiplicación de potencias con la misma base: $(a^m \cdot a^n = a^{m+n})$
 - División de potencias con la misma base: $(\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n})$
 - Potencia de una potencia: $((a^m)^n = a^{m \cdot n})$
 - Exponente cero: $(a^0 = 1)$
 - Exponente negativo: $(a^{-n} = \frac{1}{a^n})$



Buscar



Compartir



Guardar



Apuntes de Mate

En **matemáticas**, un **conjunto** es una **colección o agrupación de elementos** que comparten una característica común. Estos elementos pueden ser números, objetos, letras, personas, colores o cualquier entidad que cumpla con una condición específica para pertenecer al conjunto. Veamos más detalles sobre los conjuntos:

Leyes de los exponentes

Las **leyes de los exponentes** son un conjunto de reglas matemáticas que nos guían al resolver operaciones con **potencias**. Estas leyes nos permiten simplificar y operar con potencias de manera más sencilla. A continuación, te presento las principales leyes de los exponentes junto con ejemplos:

1. **Potencia con Exponente Cero y Base Diferente de Cero:**

- Cualquier número elevado a la potencia 0 es igual a 1.
- Ejemplos:
 - $(5^0 = 1)$
 - $(37^0 = 1)$



Compartir