

Osorio Pineda Brandom Yoloatzin

Unidad 1. ACT. Plataforma

Matemáticas Financieras

Prof. Andrés



RESUMEN

LEYES DE LOS EXPONENTES

Reglas que permiten manipular y simplificar expresiones algebraicas que involucran potencias.

1.-Producto de dos potencias de la misma base: Cuando se multiplican dos potencias de la misma base se suman los exponentes $= a^{m+n}$.

Leyes de los exponentes

2:Cociente de dos potencias de la misma base: Se dividen dos potencias con la misma base, se restan los exponentes $= a^{m-n}$.

3: Potencia de una potencia: Se eleva una potencia a otra potencia, se multiplican los exponentes $= a^{(a^*)^n}$.

Sistema de capitalización simple

Los intereses se calculan solo sobre el capital inicial y sobre los intereses acumulados.

$$M = C(1 + R \cdot t)$$

Sistemas Financieros

Son fundamentales para la economía y permiten a las personas y empresas gestionar sus finanzas de manera efectiva.

Conclusión

Las leyes de los exponentes y los sistemas financieros son herramientas fundamentales en matemáticas y finanzas. Entender estos conceptos permite a las personas y empresas tomar decisiones informadas y optimizar sus inversiones.

