

DIDÁCTICA EN LAS MATEMÁTICAS

¿Qué es la didáctica de las matemáticas? Enseñar y aprender matemáticas de manera efectiva, creando experiencias significativas para los estudiantes.

¿Cómo lograrlo?

ACCIÓN

EXPERIMENTACIÓN

REFLEXIÓN

Objetivos de la didáctica de las matemáticas



Estrategias didácticas

El ser humano aprende mediante sus acciones y la reflexión sobre tales acciones, por lo que debes diseñar estrategias que permitan a tus estudiantes experimentar y reflexionar.

- **Materiales concretos:** Usa bloques, regletas, rompecabezas y todo tipo de objetos tangibles para visualizar conceptos matemáticos.
- **Juegos:** Implementa juegos de mesa o videojuegos que se relacionen con algún tema matemático.
- **Talleres o prácticas:** Crea actividades que sean llamativas y despierten la curiosidad en los estudiantes.
- **Modelado y ejemplos:** Muestra cómo se utilizan las fórmulas para resolver problemas reales.
- **Aprendizaje cooperativo:** Fomenta el trabajo en equipo para compartir ideas y resolver desafíos matemáticos en conjunto.
- **Herramientas digitales:** Integra herramientas digitales para crear gráficas, analizar datos o crear animaciones matemáticas.
- **Plataformas educativas:** Incorpora recursos interactivos de plataformas educativas como PruébaT para enriquecer el aprendizaje.

Integra la evaluación como aliado para:

- Medir el conocimiento y habilidades matemáticas.
- Evaluar la efectividad didáctica.
- Identificar la oportunidad de mejora.



PruébaT

FUNDACIÓN
Carlos Slim