

Contenidos

Tema 1. Recursos para la didáctica de la aritmética

Los números enteros, Z .

Los números racionales, Q .

Los números irracionales, I .

Principios metodológicos para los números racionales e irracionales.

Tema 2. Recursos para la didáctica del álgebra y del análisis matemático

La introducción al álgebra.

La transición de la aritmética al álgebra.

La ecuación.

La resolución de problemas mediante ecuaciones.

Didáctica del análisis matemático.

Tema 3. Recursos para la didáctica de la geometría

Aspectos didácticos de la enseñanza de la geometría.

Análisis de problemas.

Tema 4. Atención a la diversidad en didáctica de las matemáticas

Atención a la diversidad.

Necesidades educativas especiales

Alumnos con trastorno de déficit de atención e hiperactividad (TDAH).

Discalculia.

Tema 5. Los juegos y los recursos audiovisuales en clase de matemáticas

El juego como recurso didáctico en el aula.

Recursos audiovisuales.