

Plan 218 Maestro-Esp.Educación Primaria

Asignatura 30383 MATEMATICAS I

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Objetivos

- Proporcionar un conocimiento matemático básico que capacite al alumno para afrontar su labor en la escuela y le dé una visión general de las Matemáticas.
- Ampliar el conocimiento de partes esenciales de las matemáticas escolares, sobre diferentes aspectos de las Matemáticas y sobre distintas aproximaciones a su enseñanza.
- Estimular el reconocimiento y uso de las Matemáticas como un instrumento para la comprensión, interpretación y expresión de fenómenos científicos, sociales y artísticos, y de la vida real.
- Habituarse en la resolución de problemas.
- Fomentar la habilidad para comunicar matemáticas.
- Familiarizar con la construcción y el uso de materiales didácticos y desarrollar un conocimiento de los recursos disponibles para el profesor.
- Saber manejar con espíritu crítico las fuentes de información bibliográficas y tecnológicas utilizables en la enseñanza de las matemáticas.

Programa de Teoría

A lo largo de todo el curso se trabajarán actividades y problemas relacionados con el tema que se está tratando, así como lecturas correspondientes a cada tema. También se llevarán a cabo sesiones de trabajo en grupo.

Programa Práctico

Evaluación

CASTRO, E. y otros (1988): Números y Operaciones. Fundamentos para una Aritmética Escolar. Síntesis.Madrid.
 DÍAZ GODINO, J. Didáctica de las Matemáticas. Ed. Síntesis 1991.
 GÓMEZ, B. (1988) Numeración y cálculo. Síntesis. Madrid.
 HIDALGO ALONSO, S. Las Matemáticas en el título de maestro. Consideraciones teóricas, didácticas y prácticas. Ed. Diagonal. 1997.
 PERALTA, J Principios didácticos e históricos para la enseñanza de la matemática. Ed. Huerga. 1995.
 PUIG, L. y CERDÁN, F. (1988). Problemas aritméticos escolares. (Síntesis. Madrid).
 RICO, L. y otros (2000). Fundamentos Didácticos de las Áreas del Currículo. (Síntesis. Madrid).

Bibliografía

True

