

Plan 170 Maestro-Esp.de Lengua Extranjera

Asignatura 15449 MATEMATICAS Y SU DIDACTICA

Grupo 1

Presentación

DESCRIPTOR: Conocimiento de las Matemáticas. Contenidos, recursos didácticos y materiales para la enseñanza de las Matemáticas.

Programa Básico

Objetivos

- Utilizar el conocimiento matemático para analizar, interpretar y valorar mensajes sobre situaciones de la realidad.
- Conocer y analizar los conceptos y procedimientos relacionados con los valores estadísticos.
- Saber interpretar y usar datos y gráficas y calcular y analizar valores estadísticos.
- Reconocer formas geométricas analizando sus elementos y propiedades.
- Saber definir los elementos más importantes de figuras planas, sabiendo deducir las propiedades fundamentales.
- Aplicar los conocimientos para crear y resolver problemas reales.
- Saber utilizar materiales para apoyar el conocimiento geométrico.

Programa de Teoría

Programa Práctico

Evaluación

- \* J.GARCIA y C. BERTRAN, "Geometría y experiencias". Ed. Alhambra
- \* A. NORTES CHECA, "Matemáticas y su Didáctica". Publicaciones Tema.
- \* P. ABBOTT, "Geometría (Aprende tú solo)". Ed. Pirámide.
- \* M.P.MARTÍN GUZMÁN y F.J. MARTÍN PLIEGO. Ed. AC
- \* E. CASA ARUTA, "200 Problemas de Estadística Descriptiva". Ed. Vicens-Vives.
- \* BARTET, Rich, "Geometría". Ed. McGraw-Hill.

Bibliografía

True