

PROGRAMA

TITULO DE LA ASIGNATURA: "Matemáticas I"

CARACTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria para las especialidades de Educación Física, Educación Musical y Lengua Extranjera.

DURACION: 6 créditos. Cuatrimestral. 4 horas semanales.

OBJETIVOS:

- * Afirmar las bases teóricas necesarias para dominar los contenidos matemáticos del DCB de Educación Primaria.
- * Utilizar el lenguaje y el método propio de las matemáticas.

Tal fundamentación abarcará:

- El dominio de los conceptos numéricos básicos: sistemas de numeración y reglas operatorias.
- El análisis del esquema conceptual que subyace en los conceptos de magnitud y medida.
- El uso adecuado del vocabulario geométrico básico, que refleje la percepción y utilización de objetos y relaciones espaciales.
- El conocimiento de técnicas de recogida, representación y análisis de la información.

CONTENIDOS:

- * Números y operaciones. (3 créditos)
 - El número natural.
 - Los sistemas de numeración.
 - Operaciones con números naturales.
 - Divisibilidad.
 - El número racional positivo. Los números decimales.
- * Magnitudes. (1 crédito)
 - Construcción. Tipos.
 - La medida de magnitudes.
- * Formas geométricas y situación en el espacio. (1.5 créditos)
 - Localización y orientación.
 - Geometría del plano y del espacio. Construcciones.
- * Organización de la información e iniciación a la probabilidad. (0.5 créditos)
 - Presentación global de la información.
 - Tablas, gráficos y estadísticos.
 - Tipos de sucesos.
 - El espacio probabilístico.
 - La probabilidad como medida.

METODOLOGIA:

Si bien; debido al carácter de la asignatura, habrán de priorizarse las exposiciones por parte del profesor, el punto de partida para cada núcleo y las aplicaciones proporcionarán la ocasión de armonizar aquéllas con el planteamiento y resolución de situaciones-problemas de carácter práctico.

EVALUACION:

Continua, atendiendo a la consecución de los objetivos propuestos.



Sp Bl