

MATEMÁTICAS ESPECÍFICAS PARA MAESTROS
1º Curso Del Grado En Educación Primaria
4º Curso del Doble Grado en Educación Primaria y Estudios Franceses
4º Curso del Doble Grado en Lengua y Literatura Alemanas y en Educación Primaria

Temario

1. Números. Sistemas de numeración. Cambios de base. Algoritmos de las cuatro operaciones aritméticas.
2. Divisibilidad. Múltiplos y divisores. Criterios de divisibilidad. Números primos. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo.
3. Fracciones. Números racionales. Relación entre fracciones y expresiones decimales.
4. Proporcionalidad numérica. Proporcionalidad directa e inversa. Porcentajes. Repartos proporcionales.
5. Funciones y progresiones. Variable dependiente e independiente. Funciones algebraicas: la función afín y la función cuadrática. Funciones trascendentes: la función exponencial. Progresiones aritméticas y geométricas.
6. Geometría en el plano. Áreas. Teorema de Pitágoras. Transformaciones en el plano.
7. Proporcionalidad geométrica. Semejanza de triángulos. Teorema de Thales. Polígonos semejantes.
8. Geometría en el espacio. Poliedros y cuerpos de revolución. Áreas y volúmenes.
9. Estadística descriptiva. Gráficos estadísticos. Parámetros estadísticos. Variables estadísticas: unidimensionales y bidimensionales.
10. Probabilidad. Espacio muestral. Cálculo de probabilidades. Probabilidad condicionada. Sucesos independientes.