

TEMARIO

1. Los números y sus utilidades I
2. Los números y sus utilidades II
3. El lenguaje algebraico
4. Ecuaciones
5. Sistemas de ecuaciones
6. Funciones y gráficas
7. Funciones lineales
8. Problemas métricos en el plano
9. Figuras en el espacio
10. Estadística
11. Azar y probabilidad

LIBRO DE TEXTO: Editorial Anaya

CONTENIDOS MÍNIMOS

1. Números racionales: comparación, ordenación y representación sobre la recta. Operaciones combinadas. Potencias de exponente entero.
2. Fracciones y números decimales. Números irracionales. Notación científica. Operaciones básicas con raíces.
3. Proporcionalidad directa e inversa. Repartos proporcionales. Porcentajes. Aumentos y disminuciones porcentuales.
4. Operaciones con polinomios. Identidades notables.
5. Resolución de ecuaciones de primer y segundo grado. Problemas
6. Resolución gráfica y analítica de sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas. Métodos de reducción y sustitución. Problemas.
7. Concepto de función. Variable independiente y dependiente, dominio, recorrido.
8. Distintas formas de expresar una función. Estudio de la gráfica de una función: crecimiento y decrecimiento, máximos y mínimos, simetrías, continuidad y periodicidad.
9. Estudio gráfico y algebraico de las funciones constantes, lineales y afines.
10. Teorema de Pitágoras; aplicaciones. Áreas de polígonos y de figuras curvas.
11. Áreas y volúmenes de poliedros, cuerpos de revolución y esferas.
12. Tablas y gráficos estadísticos. Cálculo e interpretación de parámetros de centralización y dispersión. Cálculo de probabilidades mediante la regla de Laplace.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

La calificación global de un alumno será la suma de:

- a) El 80% de la nota obtenida a partir de exámenes escritos realizados en cada evaluación.
- b) El 20% de la nota obtenida por el trabajo personal del alumno, su comportamiento en clase y la actitud hacia la asignatura.

En cada evaluación se realizarán tantos exámenes escritos como el profesor estime oportuno. El último examen de cada evaluación incluirá toda la materia desarrollada a lo largo del período.

Para los alumnos que no hayan aprobado una evaluación se efectuará un examen de recuperación a lo largo del curso. Este examen de recuperación podrá hacerse coincidir con el último examen de cada evaluación a que hace referencia el párrafo anterior.

Si un alumno obtiene menos de un tres en una cualquiera de las evaluaciones, para aprobar la asignatura tendrá que aprobar un examen final de todo el curso. En otro caso la calificación final será la media ponderada de las calificaciones de cada una de las evaluaciones. Esta ponderación se hará teniendo en cuenta la cantidad de materia que incluya cada período de evaluación. Si esta calificación final es inferior a cinco el alumno deberá aprobar el examen final.