

CONTENIDOS MÍNIMOS EXIGIBLES

RACIONALES E IRRACIONALES

- Potencias de números racionales con exponente entero. Significado y uso.
- Raíces cuadradas. Raíces no exactas. Expresión decimal. Expresiones radicales: transformación y operaciones (multiplicación y división con el mismo índice)
- Jerarquía de operaciones.

ÁLGEBRA

- Transformación de expresiones algebraicas.
- **Igualdades notables**. Factor común.
- Las cuatro operaciones elementales con polinomios. Regla de Ruffini

ECUACIONES Y SISTEMAS

- Ecuaciones de segundo grado con una incógnita. Resolución (método algebraico y gráfico).
- Resolución de ecuaciones sencillas de grado superior a dos (**con factor común e identidades notables**).
- Resolución de problemas mediante la utilización de ecuaciones y sistemas de ecuaciones (lineales)

SUCESIONES Y PROGRESIONES

- Sucesiones numéricas. Sucesiones recurrentes Progresiones aritméticas y geométricas.

FUNCIONES Y GRÁFICAS

- Análisis y descripción cualitativa de gráficas que representan fenómenos del entorno cotidiano y de otras materias. Análisis de una situación a partir del estudio de las características locales y globales de la gráfica correspondiente. Análisis y comparación de situaciones de dependencia funcional dadas mediante tablas y enunciados.
- Utilización **de modelos lineales** para estudiar situaciones provenientes de los diferentes ámbitos de conocimiento y de la vida cotidiana, mediante la **confección de la tabla**, la **representación gráfica** y la **obtención de la expresión algebraica**.
- Expresiones de la **ecuación de la recta**. (**ampliación** del curso anterior).
- Funciones **cuadráticas**. Representación gráfica. Utilización para representar situaciones de la vida cotidiana.

ESTADÍSTICA

- Fases y tareas de un estudio estadístico. Población, muestra. Variables estadísticas: cualitativas, discretas y continuas. Métodos de selección de una muestra estadística. Representatividad de una muestra.
- Frecuencias absolutas, relativas y acumuladas. Agrupación de datos en intervalos. Gráficas estadísticas.
- Parámetros de posición. Cálculo, interpretación y propiedades. Parámetros de dispersión.
- Diagrama de caja y bigotes.
- Interpretación conjunta de la media y la desviación típica.