

## **MATEMÁTICAS 2º ESO**

### **CONTENIDOS MÍNIMOS SEPTIEMBRE 2017**

El alumno debe ser capaz de:

- Identificar los números enteros, fracciones, decimales y porcentajes y utilizarlos en función de su significado y propiedades en la resolución de operaciones y problemas.
- Identificar relaciones de proporcionalidad directa e inversa entre dos magnitudes. Resolver problemas de proporcionalidad y porcentajes.
- Utilizar el lenguaje algebraico para generalizar propiedades sencillas. Operar con expresiones algebraicas sencillas y obtener valores numéricos en contextos relacionados con la vida cotidiana.
- Representar e interpretar tablas y gráficas cartesianas de expresiones algebraicas sencillas.
- Realizar un estudio estadístico sencillo relacionado con su entorno, utilizando diversas herramientas y métodos estadísticos para conocer las características de interés de una población. Organizar los datos en tablas, construir gráficas y analizarlas utilizando parámetros estadísticos si procede para obtener conclusiones razonables a partir de los resultados obtenidos..
- Utilizar las herramientas de la geometría para trazar figuras planas elementales(cuadrados, rectángulos, circunferencias,...) Medir y representar ángulos.
- Utilizar diferentes estrategias para la resolución de problemas, así como para simplificar los cálculos en los mismos y analizar la coherencia y precisión de los resultados obtenidos.