

# HOJA INFORMATIVA PARA LOS ALUMNOS DE 3º ESO. TALLER DE MATEMÁTICAS

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

### BLOQUE 2: Números, Álgebra, Geometría, Funciones y Estadística

2.1. Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria utilizando, cuando sea necesario, medios tecnológicos.

2.2. Utilizar el lenguaje algebraico para simbolizar y resolver problemas de la vida cotidiana en los que se precisen planteamiento y resolución de ecuaciones de primer y segundo grado, sistemas lineales de ecuaciones con dos incógnitas.

2.3. Analizar y describir las figuras planas y los cuerpos geométricos básicos; identificar sus elementos característicos y abordar problemas de la vida cotidiana que impliquen el cálculo de longitudes superficies y volúmenes.

2.4. Identificar relaciones de la vida cotidiana y de otras materias que pueden modelizarse mediante una función lineal, valorando la utilidad de la descripción de este modelo y de sus parámetros para describir el fenómeno analizado.

2.5. Utilizar las herramientas adecuadas –incluidas las tecnológicas– para organizar y analizar datos, generar gráficas funcionales o estadísticas, calcular parámetros relevantes y comunicar los resultados obtenidos que respondan a las preguntas formuladas previamente sobre la situación estudiada.

2.6. Estimar la posibilidad de que ocurra un suceso asociado a un experimento aleatorio sencillo, calculando su probabilidad a partir de su frecuencia relativa, la regla de Laplace o los diagramas de árbol, identificando los elementos asociados al experimento.

## CONTENIDOS MÍNIMOS

### BLOQUE 2: Números, Álgebra, Geometría, Funciones y Estadística

1. Números Naturales, Enteros y Racionales. Operaciones. Propiedades.
2. Potencias. Notación científica.
3. Expresiones Algebraicas. Ecuaciones de primer y segundo grado. Sistemas de ecuaciones.
4. Teorema de Thales. Aplicación a la resolución de problemas.
5. Geometría en el espacio: áreas y volúmenes.
6. Modelos lineales: tablas de datos, representación gráfica y expresión algebraica.
7. Gráficos Estadísticos. Tablas. Parámetros.

## **PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS DE CALIFICACIÓN**

La calificación obtenida por cada alumno será la media ponderada de las notas resultantes de cada uno de los siguientes apartados:

- Trabajo en clase (80%).
- Trabajos extraordinarios (20%).

Si un alumno/a no supera la evaluación con este sistema, se le propondrá un examen de recuperación de los contenidos que se hayan trabajado en dicha evaluación

La nota final del curso será la media de las tres evaluaciones.

En la convocatoria extraordinaria el examen será sobre los contenidos mínimos de toda la materia pendiente.