

MATEMÁTICAS 2º ESO

Curso 2022/2023

>> **Introducción**

Las matemáticas de este curso pretenden ayudar al alumno a conseguir emplear las distintas formas de pensamiento lógico que se emplean en los distintos ámbitos de la actividad humana.

También pretende que al final del curso sea capaz de comprender y emplear los distintos lenguajes matemáticos (algebraico, estadístico, geométrico, etc.) para que sus posibilidades expresivas y de razonamiento mejoren en rigor y en precisión.

>> **Características del grupo**

El grupo de 2º de este curso lo forman 30 alumnos, que realizarán un total de 3h lectivas de matemáticas semanales. De esas 3 horas, una contará con el refuerzo de otro profesor del departamento de ciencias, lo que mejorará la inclusión del alumnado en ésta asignatura.

>> **Contenidos**

Durante este curso académico, en 2º ESO se estudiarán los siguientes contenidos:

- o P.T. 1- Repaso de números enteros
- o P.T. 2- Números fraccionarios. Operaciones y resolución de problemas.
- o P.T. 3- Potencias.
- o P.T. 4 - Introducción al álgebra. Ecuaciones de primer grado.
- o P.T. 5 – Resolución de problemas mediante planteo de ecuaciones.
- o P.T. 6- Proporcionalidad directa e inversa.
- o P. T. 7- Porcentajes.
- o P. T. 8 – Interpretación de gráficas. Función lineal.

Es muy posible que los contenidos de los planes 4 y 5 se trabajen simultáneamente.

>> **Metodología**

Basándonos en el constructivismo y centrándonos en el propio alumno como director de su aprendizaje, emplearemos el trabajo individual y en grupo, en clase y en casa, proyecciones, contenidos web, actividades de investigación, etc. a lo largo del curso.

>> **Criterios de evaluación y calificación**

Los criterios usados para evaluar esta asignatura son los que marca la LOE y están especificados en la memoria de la asignatura, que se encuentra a disposición en la dirección del centro.

Para calificar la asignatura, se tendrán en cuenta los siguientes parámetros:

- La calificación de la asignatura se hará por cada plan de trabajo realizado.
- La nota de cada evaluación se obtendrá realizando la media ponderada de los planes trabajados durante dicha evaluación.
- En cada plan de trabajo se tendrán en cuenta los siguientes porcentajes:
 - o 50% **controles**
 - o 20% **seguimiento del trabajo diario**: cumplir con las actividades de clase y de casa, limpieza, orden, puntualidad. Se valorarán negativamente los retrasos en la entrega de los trabajos.
 - o 20% **actitud**: participación, respeto y colaboración
 - o 10% **actividad específica**: búsqueda de información, lectura, comentario audiovisual, salida...

Para los alumnos con NESE, podrán variar tanto estos porcentajes como los criterios de evaluación, dependiendo de las necesidades específicas de dichos alumnos.

NOTA: esta programación es únicamente orientativa y tanto los títulos como el orden de los Planes de Trabajo pueden cambiar durante el curso, si el transcurrir diario así lo exige. De cualquier manera, se desarrollarán los contenidos fundamentales de las unidades didácticas.