

# PROGRAMACIÓN DE LA ASIGNATURA DE MATEMÁTICAS ORIENTADAS A LAS ENSEÑANZAS ACADÉMICAS DE 3º ESO

## Contenidos (Temporalización estimada)

### **PRIMER TRIMESTRE:**

Tema 1: Números racionales e irracionales

Tema 2: Potencias y raíces

Tema 13: Estadística

Tema 14: Probabilidad

### **SEGUNDO TRIMESTRE:**

Tema 5: Polinomios

Tema 6: Ecuaciones

Tema 7: Sistemas de ecuaciones lineales

### **TERCER TRIMESTRE:**

Tema 11: Características de las funciones. Rectas.

Tema 12: Parábola e hipérbola

Tema 8: Teoremas de Pitágoras y Thales

Tema 9: Áreas y volúmenes

Tema 3: Problemas aritméticos

Tema 4: Sucesiones y progresiones

Tema 10: Movimientos, frisos y mosaicos

### **Contenidos llave del curso:**

- Operaciones con fracciones, potencias y raíces.
- Identidades notables, ecuaciones y sistemas de ecuaciones lineales.
- Características y representación de funciones elementales.

### **Instrumentos y criterios de calificación**

Se utilizarán los siguientes instrumentos:

- **Instrumento 1.** Se realizarán al menos dos exámenes en cada evaluación. El alumno deberá desarrollar cuestiones de todas las unidades vistas hasta ese momento en esa evaluación. Además, cada una de estas pruebas contendrá ejercicios prácticos de los contenidos llave de la materia impartidos con anterioridad desde el inicio del curso.

Cada examen recibirá una calificación de 0 a 10 puntos, correspondiendo al menos tres puntos a contenidos llave. Se otorgará mayor porcentaje de calificación a los exámenes que incluyan materia acumulada de pruebas anteriores.

Se valorará en un 15% la explicación de los procedimientos seguidos y el uso correcto del lenguaje matemático, y en un 5% la ortografía y la presentación.



- **Instrumento 2.** Con este instrumento se valorará la actitud y el trabajo diario del alumno a lo largo del trimestre. Para su valoración se controlará la realización de las tareas propuestas para trabajar en casa. Este seguimiento se podrá hacer tanto en clase como solicitando al alumno la presentación de dichos ejercicios a través de Google Classroom o cualquier otra plataforma digital.
- **Instrumento 3.** Realización de un trabajo de carácter transversal en el que el alumno deberá aplicar sus conocimientos matemáticos a la resolución de actividades relacionadas con el Plan para la Mejora Competencia Lingüística del Centro, en el que se valorarán destrezas como la comprensión lectora, la expresión oral y/o escrita, la escucha activa...

Los trabajos presentados fuera de plazo no serán corregidos y recibirán la calificación de 0

### **Criterios de calificación:**

Se evaluará por criterios de manera que en la ponderación final, la calificación de cada evaluación se obtendrá de la siguiente forma:

- El 80 % corresponderá al instrumento 1, ponderando las calificaciones de las pruebas correspondientes de manera que se otorgará doble de peso al segundo examen, triple al tercero...
- Un 15 % corresponderá al instrumento 2.
- El 5 % restante al instrumento 3.

**Recuperaciones:** Al inicio de los trimestres segundo y tercero se realizará una recuperación del trimestre anterior, y a final de curso se realizará una recuperación de los trimestres no superados. La calificación obtenida en el examen de recuperación se considerará como instrumento de evaluación número 1, manteniéndose las calificaciones de los instrumentos 2 y 3, obtenidas durante el trimestre.

### **Evaluación final:**

Para la calificación final del curso, se realizará una media ponderada de las obtenidas en los tres trimestres. Teniendo en cuenta la relevancia de los contenidos respectivos para poder afrontar el curso siguiente, se ponderarán las calificaciones de las tres evaluaciones del siguiente modo:

**1ª evaluación: 30 %, 2ª evaluación: 40 % y 3ª evaluación: 30%.**

### **Evaluación extraordinaria de septiembre:**

En caso de no haber aprobado la asignatura en la evaluación ordinaria de junio, el alumno deberá realizar la prueba extraordinaria de septiembre para recuperar **los contenidos de todo el curso o, en su caso, únicamente los de la 3ª evaluación.** La nota de dicha prueba supondrá el 80 % de la calificación final (instrumento 1), correspondiendo el 20 % restante a la media de las calificaciones de los instrumentos 2 y 3 de clase, de las tres evaluaciones.