

Información inicial Matemáticas B 4ºESO 2023-24

1. Temporización de los contenidos

4º ESO Matemáticas B		
Unidades	Sesiones	Evaluación
1 Números reales	12	1ª
2 Polinomios y fracciones algebraicas	14	1ª
3 Ecuaciones, inecuaciones y sistemas	14	1ª
4 Funciones. Características.	12	2ª
5 Funciones elementales	14	2ª
6 Semejanza. Aplicaciones.	6	2ª
7 Trigonometría	16	2ª - 3ª
8 Geometría analítica	16	3ª
9 Estadística	8	3ª
10 Cálculo de probabilidades	12	3ª

La temporización es aproximada y puede ajustarse a lo largo del curso.

2. Evaluación

Los diferentes instrumentos de evaluación utilizados para evaluar el trabajo de los saberes básicos y la adquisición de las competencias se clasifican en dos tipos:

- **Instrumentos basados en pruebas escritas:** En este apartado se contemplan pruebas escritas, exámenes, controles, fichas, actividades, trabajos, proyectos, portfolios, etc.
- **Instrumentos basados en la observación directa del alumno:** En este apartado se contemplan las actitudes del alumno, pruebas orales, el trabajo diario, estado de la libreta, puntualidad y asistencia, plazos de entrega, etc.

Para obtener la nota de la asignatura en cada evaluación se realizará una media ponderada de los instrumentos basados en pruebas escritas y los instrumentos basados en observaciones directas. La ponderación asignada en 4º de la ESO es la siguiente:

- Instrumentos basados en pruebas escritas: 80%
- Instrumentos basados en observación directa: 20%

Los alumnos cuya nota de la asignatura al finalizar una evaluación sea un *Insuficiente*, realizarán una recuperación basada en una prueba escrita. Dicha recuperación se realizará a final de curso, y en caso de aprobarse, su nota sustituirá a la media de las pruebas escritas. El alumno únicamente tendrá que realizar la parte correspondiente a la/s evaluación/es que tenga suspensas.

El resultado de la nota en la *evaluación final* del alumno se obtiene a partir de la media aritmética de las calificaciones obtenidas a lo largo de las tres evaluaciones, o de sus respectivas recuperaciones, si fuese el caso.

Las faltas a exámenes deberán ser debidamente justificadas de manera adecuada de acuerdo con el Decreto 195/2022 de 11 de noviembre del Consell de Igualdad y Convivencia en el sistema educativo valenciano, y el profesor establecerá los plazos y las condiciones que considere oportunos para la

realización de la prueba. En caso contrario se considerará una falta injustificada y el resultado de la prueba será un 0.

En aquellas pruebas en las que se permita la calculadora no estará permitida la calculadora de ningún dispositivo inteligente (móviles, smartwatch, ...). Y por norma general será una calculadora científica no gráfica ni programable.

Si durante un examen se descubre al alumno copiando o con el móvil (o smartwatch, o cualquier dispositivo inteligente similar), se le retirará el examen y su nota será un 0.

3. Recuperación de pendientes

Los alumnos con la materia pendiente de cursos anteriores podrán recuperar la asignatura de las siguientes formas:

- Aprobando la 1ª y 2ª evaluación del curso actual
- Aprobando el examen de recuperación de pendientes que tiene lugar tras la 2ª evaluación (se comunicará la fecha exacta con la debida antelación)
- Aprobando la evaluación final del curso actual

El alumno con la materia pendiente deberá solicitar el *cuadernillo de refuerzo* al profesor de la asignatura.

4. Taller de refuerzo y Taller de profundización

El Taller de refuerzo de Matemáticas tendrá como objetivo desarrollar de manera competencial el aprendizaje de las Matemáticas. En este caso las pruebas escritas, trabajos y proyectos tendrán un carácter muy práctico (fichas de refuerzo, ejercicios de repaso para afianzar conocimientos, actividades encaminadas a trabajar contenidos mínimos de cursos anteriores en los que se detecten errores, etc.) y se llevarán a cabo principalmente en clase. El profesor, si lo cree conveniente, podrá realizar alguna prueba sobre los aprendizajes trabajados, con el fin de tener más información para poder evaluar al alumnado. La ponderación de los instrumentos de evaluación será:

- Instrumentos basados en pruebas escritas: 70%
- Instrumentos basados en observación directa: 30%

El Taller de Profundización de Matemáticas tendrá como objetivo trabajar las matemáticas desde una perspectiva motivadora y de carácter muy práctico. Se llevarán a cabo, principalmente en clase, pruebas Canguro, resolución de acertijos matemáticos, juegos de lógica, etc. El profesor, si lo cree conveniente, podrá realizar alguna prueba sobre los aprendizajes trabajados, con el fin de tener más información para poder evaluar al alumnado. La ponderación de los instrumentos de evaluación será:

- Instrumentos basados en pruebas escritas: 70%
- Instrumentos basados en observación directa: 30%

5. Materiales

El libro de texto utilizado será: Matemáticas B 4ºESO editorial ANAYA, ISBN: 978-84-143-2502-5

Para aquellos alumnos que tengan que comprar una calculadora, desde el departamento de Matemáticas se recomienda el modelo de calculadora científica CASIO FX-82 SP X, o similar.