

## PROGRAMACIÓN REDUCIDA DE MATEMÁTICAS I

Profesor-a	IVAN MENDIOROZ, IBAN TURUMBAL,	Nivel	1º Bach.	Curso escolar	2021/22
------------	-----------------------------------	-------	----------	---------------	---------

### CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA EN ESTE NIVEL

Esta asignatura está dirigida al alumnado que en el futuro necesite una base consistente en Matemáticas. Es asignatura obligatoria en los Bachilleratos Tecnológico y de Ciencias de la Salud. Se impartirán 4 sesiones semanales.

En esta cambiante situación respecto a Covid19, el Departamento de Educación ha detectado cuatro situaciones de trabajo diferentes. Los cuatro aparecen en el documento denominado Plan de Contingencia.

En las dos primeras situaciones se garantizará la enseñanza presencial.

En la tercera situación se garantizará la enseñanza media presencial.

En la cuarta situación, no habrá enseñanza presencial y habrá que trabajar desde casa.

Las dos primeras situaciones respecto a nuestra asignatura no tienen diferencias y trabajaremos según el texto que tienes en tus manos.

- Tanto en la tercera como en la cuarta situación se pondrá en marcha el Plan de Atención no presencial del centro.

### COMPETENCIAS BÁSICAS

### UNIDADES

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
a) Competencia lingüística	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
b) Competencia matemática y competencias básicas en ciencias y tecnología	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
c) Competencia digital	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
d) Aprender a aprender	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
e) Competencias sociales y cívicas			3								11
f) Sentido de iniciativa y espíritu emprendedor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
g) Conciencia y expresiones culturales	1		3	4				8			

### OBJETIVOS GENERALES DE ETAPA

Se puede consultar en la programación didáctica del departamento o en el BON, nº 127 de 2015:  
<https://bon.navarra.es/eu/iragarkia/-/texto/2015/127/1>

### CONTENIDOS

#### CURRÍCULUM de Bachiller

#### I. EBALUACIÓN:

- ARITMÉTICA y ÁLGEBRA: Números reales, Álgebra.
- TRIGONOMETRÍA: Resolución de triángulos, Funciones y Fórmulas trigonométricas.

#### II. EBALUACIÓN:

- NÚMEROS COMPLEJOS.
- GEOMETRÍA ANALÍTICA: Vectores, Geometría analítica.

#### III. EBALUACIÓN:

- FUNCIONES: Funciones elementales, Límites, continuidad y ramas infinitas, Cálculo y aplicación de derivadas
- ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD.

**Nota:** El primer grupo de contenidos de la LOMCE (Procesos, métodos y actitudes en matemáticas) se trabajarán transversalmente en cada tema. Por eso no se programan específicamente.

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN y ESTÁNDARES EVALUABLES

Se puede consultar en la programación didáctica del departamento o en el BON, nº 127 de 2015:  
<https://bon.navarra.es/eu/iragarkia/-/texto/2015/127/1>

UNIDADES DIDÁCTICAS Y TEMPORALIZACIÓN					
1º evaluación		2º evaluación		1º evaluación	
Horas	Unidades	Horas	Unidades	Horas	Unidades
6	1. Números Reales	9	5. Números Complejos	8	8. Funciones elementales.
9	2. Álgebra	9	6. Vectores	11	9. Límites, continuidad y ramas infinitas.
1	EXAMEN	1	EXAMEN	1	EXAMEN
14	3. Resolución de Triángulos 4. Funciones y Fórmulas trigonométricas	21	7. Geometría Analítica	15	10. Cálculo y Aplicación de Derivadas.
1	EXAMEN (GLOBAL)	1	EXAMEN (GLOBAL)	7	11. Estadística
1	RECUPERACIÓN	1	RECUPERACIÓN	1	EVALUACIÓN ORDINARIA

METODOLOGÍA Y RECURSOS
<p>Todos los días se le propondrá al alumnado ejercicios para realizar en casa, además de revisar lo visto en clase. Utilizaremos el libro de la editorial Santillana/Zubia. Así mismo emplearemos la plataforma informática CLASSROOM para facilitar al alumnado las soluciones de los ejercicios del libro, hojas de ejercicios complementarias, exámenes resueltos etc... Para utilizar esta plataforma será imprescindible tener el correo oficial de Educación.</p>

EVALUACIÓN Y RECUPERACIÓN
---------------------------

SISTEMA E INSTRUMENTOS DE CALIFICACIÓN
--

En cada evaluación se realizarán dos exámenes, siendo el segundo de ellos GLOBAL. La organización y valoración de estos exámenes será la siguiente:

EBALUACIÓN	EXÁMENES (TEMAS)	VALOR DEL EXAMEN
1º (30 %)	1. Números Complejos 2. Álgebra <b>PARCIAL (temas 1 y 2)</b> .....	..... 40 %
	3. Resolución de Triángulos 4. Funciones y Fórmulas Trigonómicas <b>GLOBAL (temas 1, 2, 3 y 4)</b> .....	..... 60 %
2º (30 %)	5. Números Complejos 6. Vectores <b>PARCIAL (temas 5 y 6)</b> .....	..... 40 %
	7. Geometría Analítica <b>GLOBAL (temas 5, 6 y 7)</b> .....	..... 60 %
3º (40 %)	8. Funciones Elementales 9. Límites, Continuidad y Ramas Infinitas <b>PARCIAL (temas 8 y 9)</b> .....	..... 40 %
	10. Cálculo y Aplicación de Derivadas 11. Estadística <b>GLOBAL (temas 8, 9, 10 y 11)</b> .....	..... 60 %

## CRITERIOS DE CORRECCIÓN Y MÍNIMOS

### Redondeo:

Para la **calificación de la evaluación** se utilizará el redondeo matemático ordinario:

- Si el primer decimal es 1, 2, 3 o 4: se mantiene la unidad.
- Si el primer decimal es 5, 6, 7, 8 o 9: se añade 1 a la unidad. Esta norma no se aplicará en el rango de 4,5 a 5, es decir, el requisito de superación es llegar a 5.

La **nota final** de curso se calculará con la nota no redondeada de cada evaluación, y a continuación se aplicará el criterio de redondeo anterior.

## SISTEMA DE RECUPERACIÓN

En cada evaluación se calculará la nota según lo explicado en la tabla anterior y después habrá un examen de RECUPERACIÓN/SUBIR NOTA. Con la primera nota y la de recuperación se calculará una media ponderada: la mayor el 70 % y la menor el 30 %, siempre sin bajar del 5 si una de las dos notas ha sido un 5. A la hora de calcular la nota final del curso, las evaluaciones tendrán el siguiente peso:

1º evaluación: 30 %

2º evaluación: 30 %

3º evaluación: 40 %

Para aprobar la asignatura será preciso tener aprobadas las tres evaluaciones. Si no se ha aprobado alguna evaluación, en la convocatoria ordinaria se podrán recuperar aquellas evaluaciones suspendidas. El alumnado que no apruebe en esta convocatoria, podrá examinarse en la convocatoria extraordinaria, opcionalmente, de las evaluaciones suspendidas o de toda la asignatura.

**Nota:** Esta programación es una planificación inicial, una declaración de intenciones, que deberá aplicarse con flexibilidad si fuera preciso.

Iruña, Septiembre 2021