

GUÍA DEL CURSO MATEMÁTICAS DE 3º DE ESPA PRESENCIAL

Curso 2020/21 (Primer cuatrimestre)

Profesora: Mariví Garde Mozaz: fu.cientifico1@educacion.navarra.es

ÍNDICE

- A. Presentación
- B. Material didáctico
- C. Contenidos
- D. Evaluación y calificación
- E. Orientaciones para el estudio

A. PRESENTACIÓN

El curso de tercero de matemáticas es un curso eminentemente práctico, en el que es muy importante que trabajéis haciendo ejercicios. Empezamos con números reales para seguir con álgebra, funciones y algo de geometría.

B. MATERIAL DIDÁCTICO

Libro de texto:



**MATEMÁTICAS 3º y 4º
de ESPA**
Colección de Textos
Félix Urabayen
Editorial Sahats

-
- El libro está a la venta en el IESNAPA Félix Urabayen. (Sirve también para cuarto)
 - Podéis matricularos (es gratis) en el curso de distancia del aula virtual, encontraréis materiales y las soluciones a los ejercicios del libro:

<http://iesnapa.educacion.navarra.es/moodle2/>

C. CONTENIDOS y PROGRAMACIÓN

Los contenidos del curso son los del libro. Veremos antes el tema de funciones (el cuatro en el libro) que el de geometría que es muy corto.

Unidades didácticas
<p>1.-<u>Los números reales</u></p> <ul style="list-style-type: none">● El conjunto de los números reales● Las fracciones● Ecuaciones de primer grado● Intervalos de la recta real● Exponenciales
<p>2.-<u>Álgebra</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Expresión algebraica. Concepto y operaciones● Productos notables● Ecuaciones de primer grado con una y dos incógnitas
<p>3.-<u>Funciones</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Concepto de función● Cálculo del valor $f(a)$● Obtención de puntos en el plano● Sistema de coordenadas● Representación de puntos en el plano● Representación aproximada de una función● La recta● Recta que pasa por dos puntos● Rectas paralelas● Rectas perpendiculares● Resolución gráfica y analítica de dos rectas
<p>4.-<u>Geometría</u></p> <ul style="list-style-type: none">● Teorema de Thales● Teorema de Pitágoras

D. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

La evaluación es una evaluación continua. Al finalizar cada uno de los tres primeros temas habrá un examen liberatorio para aquellos alumnos que saquen una nota de 5 o superior a 5. Después de finalizar el tema cuatro, en el periodo de exámenes, los alumnos que hayan ido aprobando todo se presentarán sólo a un examen sobre el tema cuatro y aquellos que tengan alguna parte suspendida irán con el tema cuatro y con los temas que tengan suspendidos.

La nota final será la media de las cuatro pruebas.

En el caso en el que no se supere el curso en la evaluación ordinaria, se irá a la evaluación extraordinaria con la materia de todo el curso.

En la corrección del examen se tendrá en cuenta la presentación (puede llegar a bajar un punto). En todos los ejercicios tiene que verse el desarrollo, no es suficiente con el resultado final.

E. ORIENTACIONES PARA EL ESTUDIO

- Las clases (3 horas semanales) en la educación presencial, son obligatorias. **La ausencia en 7 sesiones** supondrá la baja en el modelo presencial y el paso al modelo a distancia.
- Un consejo: "Más vale resolver un ejercicio a medias que no hacerlo". Para resolver los problemas tienes que leer bien los enunciados, no los leas de pasada que no te enterarás de nada. Hay que hacer muchos ejercicios para que salgan bien.