



## DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS & ECONOMÍA

# PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA

## REFUERZO DE MATEMÁTICAS

### 1º ESO

## CURSO 2019-2020

### COMPONENTES DEL DEPARTAMENTO:

- M<sup>a</sup> Trinidad Atencia Rico
- Inmaculada Fernández Fernández
- M<sup>a</sup> de las Mercedes García Sánchez
- José María Lanzat Del Pino
- Carmen Miriam López Urban
- Victoria Lupiáñez García
- M<sup>a</sup> Dolores Rull García
- Ángeles Rute Pérez
- Laura Sánchez Piñero
- Eva Serrano Pérez

Esta programación es un anexo del apartado 7 de la programación de 1º ESO.

Este programa de refuerzo se presenta como optativa en 1º de ESO, y está destinado a aquel alumnado en el que se hayan detectado déficits en el aprendizaje. El propósito es ayudar a superar las dificultades que encuentren y afiancen los aprendizajes básicos que les permita seguir con éxito las enseñanzas del curso.

Por ello, los contenidos que se desarrollarán en la programación serán los de la materia de matemáticas, pero a un nivel muy básico. Se insistirá especialmente en el bloque de cálculo, en todos los cursos, ya que sin él es imposible el avance en los demás bloques de la materia.

Además, aprovecharemos para resolver dudas y lagunas que tenga el alumnado reforzando así los contenidos de la programación.

Para todo esto será fundamental la coordinación permanente entre los profesores de matemáticas y los de refuerzo, ya que no siempre serán la misma persona.

En éste sentido, se proponen las siguientes propuestas metodológicas para conseguirlo:

1. Atención a necesidades educativas y de contenidos individualizadas.
2. Coordinación con el profesor de la asignatura de matemáticas para trabajar las deficiencias detectadas.
3. Ejercicios de refuerzo y ampliación.
4. Plan de lectura con textos científicos-tecnológicos.
5. Apoyo en el aula TIC, realizando distintos ejercicios y juegos matemáticas incluidos en Guadalinux-Edu.
6. Juegos y acertijos matemáticos (Ajedrez, Tangram, etc.).
7. Evaluación del proceso de enseñanza-aprendizaje mediante listado de ejercicios evaluables a modo de pequeños controles.

Éstas medidas contribuyen a la adquisición de las competencias clave. Las medidas 5 y 6 contribuyen a la adquisición de las competencias en **Competencia digital y Competencias Sociales y Cívicas**. La medida 4 contribuye a la adquisición de las competencias en **Competencia en comunicación lingüística y Conciencia y Expresiones culturales**. Las demás competencias se trabajaran constantemente en los distintos ejercicios TIC y los realizados en las aulas.

### Evaluación:

Debido al carácter de la asignatura, se propone una metodología de evaluación basada en la observación del trabajo realizado en clase por los alumnos, la actitud y la evaluación mediante ejercicios de refuerzo.

Es decir, se evalúan los objetivos individualizados, así como los propios marcados anteriormente de la asignatura de refuerzo de matemáticas.

## CONTENIDOS PARA REFUERZO DE 1º E.S.O.

### Bloque I: Números

1. Los números naturales: operaciones, propiedades y jerarquía de operaciones.
2. Múltiplos y divisores de un número.
3. Criterios de divisibilidad.
4. El M.C.D. y el m.c.m. de dos números.
5. Los números enteros: números negativos y operaciones.
6. Potencias de exponente natural. Operaciones con potencias.
7. Raíces cuadradas.
8. Los números decimales: operaciones.
9. Las fracciones como parte de la unidad , como cociente de dos números y como operador
10. Fracciones equivalentes. Simplificación.
11. Operaciones sencillas con fracciones.
12. Proporcionalidad y porcentajes.
13. Sistema métrico decimal.

### Bloque II: Álgebra

1. Expresiones algebraicas

### Bloque III: Geometría

1. Ángulos: medida y operaciones.