

ORIENTACIONES Y PROPUESTA DE TRABAJO ESTIVAL

ASIGNATURA: RECUPERACIÓN DE MATEMÁTICAS

1º ESO - Año académico 2016-17

OBJETIVOS

1. Utilizar y operar con los números naturales, enteros, decimales y racionales, con expresiones no complejas, y resolver problemas sencillos usando el cálculo mental y el escrito.
2. Dominar el concepto de potencia de base entera y exponente natural. Dominar el cálculo de potencias con expresiones sencillas.
3. Identificar relaciones numéricas de divisibilidad y aplicarlos a la resolución de problemas numéricos sencillos. Dominar la descomposición factorial de números enteros sencillos y el cálculo del máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de dos números enteros.
4. Traducir al lenguaje algebraico enunciados sencillos, operar y reducir expresiones algebraicas sencillas (monomios).
5. Resolver ecuaciones de primer grado sencillas (sin denominadores).
6. Conocer la relación de proporcionalidad directa y aplicarla a casos sencillos, especialmente al cálculo de porcentajes.
7. Utilizar con soltura las unidades del Sistema Métrico Decimal.
8. Incorporar la terminología matemática al lenguaje habitual, con rigor y precisión, utilizando las formas del pensamiento lógico en la resolución de problemas, formulando (con estrategias personales de análisis) conjeturas, valorando y comprobando los resultados obtenidos.

TRABAJOS

El alumno debe repasar todos los contenidos impartidos en el curso y hacer nuevamente los ejercicios de las 35 fotocopias entregadas a lo largo del curso.

Pueden servirle de apoyo los 200 ejercicios hechos a lo largo del curso. Para el estudio de la teoría pueden usar el libro de Matemáticas de 1º de ESO.

Si los padres lo estiman conveniente, puede ejercitarse en el cálculo con los cuadernos de ejercicios de las Editoriales Anaya o Santillana, correspondientes a 1º de ESO.

Madrid, 20 de junio de 2017

Firma del profesor: Daniel Casado Cámara

