

# DEPARTAMENTO DE: MATEMÁTICAS



Nivel: 1º eso.

Indicaciones para superar la materia de MATEMÁTICAS 1º ESO en la convocatoria extraordinaria.

## CONTENIDOS/CRITERIOS QUE EL ALUMNADO DEBE SUPERAR:

Se evaluarán los siguientes criterios mediante sus respectivos contenidos:

**CRITERIO 1. Resolver problemas numéricos, geométricos, de la realidad cotidiana desarrollando procesos y utilizando leyes de razonamiento matemático...**

Este criterio se valora en todos los contenidos, se considera fundamental e intrínseco en esta materia la resolución de problemas y se procurará que siempre esté relacionado con contenidos de la vida real.

**CRITERIO 3 Identificar y utilizar los números naturales, enteros, decimales, fraccionarios, así como porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, interpretar e intercambiar información cuantitativa y resolver problemas de la vida cotidiana eligiendo para ello la forma de cálculo más apropiada en cada caso (mental, escrita, calculadora...), asimismo, enjuiciar de forma crítica las soluciones obtenidas, analizando su adecuación al contexto y expresarlas según la precisión exigida (aproximación, redondeo...).**

Este criterio es el más trabajado a lo largo del curso y es base para el resto de los cursos. Los contenidos para valorar este criterio han sido:  
Números naturales y operaciones: suma, resta, producto, división. Prioridad de operaciones Divisibilidad, números primos y obtención del mcd y del mcm. Potencias y operaciones con potencias de exponente natural.  
Números decimales, operaciones, orden y redondeo  
Números enteros, suma, resta, producto y división, valor absoluto, prioridad de operaciones  
Números fraccionarios, operaciones suma, resta, producto y división. Prioridad de operaciones

**CRITERIO 4 Reconocer relaciones de proporcionalidad numérica directa y utilizar diferentes procedimientos para resolver problemas en situaciones cotidianas.**

Distinguir si la proporcionalidad es directa, inversa o ninguna. Resolver problemas usando la proporcionalidad

**CRITERIO 5 Utilizar el lenguaje algebraico para expresar los patrones y leyes generales que rigen procesos numéricos cambiantes contextualizados, realizar predicciones sobre su comportamiento al modificar las variables, operar con expresiones algebraicas sencillas, así como resolver problemas contextualizados mediante el planteamiento y resolución de ecuaciones de primer grado, contrastando e interpretando las soluciones obtenidas y sopesando otras formas de enfrentar el problema.**

Conocer y usar el lenguaje algebraico. Plantear ecuaciones de primer grado sencillas (sin paréntesis ni fracciones). Resolver problemas usando las ecuaciones

**CRITERIO 6 Reconocer, describir y clasificar figuras planas y calcular sus perímetros, áreas y ángulos de las mismas para realizar descripciones del mundo físico, abordar y resolver problemas de la vida cotidiana, utilizando el lenguaje matemático adecuado para explicar el proceso seguido en su resolución.**

Reconocer las distintas figuras planas: cuadrado, rectángulo, triángulo, rombo, romboide y trapecio. Calcular el área y perímetro de esas figuras, y de otras que se puedan descomponer en éstas.

## CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA/TRABAJO:

La prueba consistirá en una serie de ejercicios y problemas de los contenidos mencionados anteriormente.

En conserjería estarán disponibles una serie de actividades que el alumno podrá fotocopiar y que podrá realizar en las vacaciones y le ayudarán a recuperar la materia