

**Matemáticas 1º ESO. Curso 2017/2018.**

Aprendizajes imprescindibles para la convocatoria extraordinaria

**1. Números y Operaciones:**

- Divisibilidad de los números naturales. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo.
- Representación, ordenación y operaciones con números enteros.
- Representación, ordenación y operaciones con números fraccionarios.
- Representación, ordenación y operaciones con números decimales.
- Operaciones con potencias de números enteros con exponente natural.
- Operaciones con los números con aplicación de la jerarquía de las operaciones.
- Resolución de problemas.

**2. Porcentajes y Proporcionalidad:**

- Cálculos con porcentajes. Aumentos y disminuciones porcentuales.
- Reconocimiento de magnitudes directamente proporcionales.
- Resolución de problemas.

**3. Lenguaje algebraico y ecuaciones de primer grado:**

- Iniciación al lenguaje algebraico.
- Cálculo del valor numérico de una expresión algebraica.
- Operaciones con expresiones algebraicas sencillas.
- Planteamiento y resolución de ecuaciones de primer grado con una incógnita para la resolución de problemas reales. Interpretación y análisis crítico de las soluciones y de las ecuaciones sin solución.

**4. Geometría plana:**

- Reconocimiento y descripción de figuras planas elementales: triángulo, cuadrado, figuras poligonales. Clasificación de triángulos y cuadriláteros. Propiedades y relaciones. Triángulos rectángulos.
- Cálculo de áreas y perímetros de figuras planas. Cálculo de áreas por descomposición en figuras simples.
- Cálculo de perímetros y áreas de la circunferencia, del círculo, y de los arcos y sectores circulares.
- Cálculo de longitudes y superficies del mundo físico