

# Matemáticas 3º ESO

## Suficiencia 1ª Evaluación

---

### Contenidos / Estándares

- Operaciones combinadas con números enteros.
- Fracciones equivalentes. Fracciones irreducibles.
- Operaciones con fracciones (suma, resta, producto, división). Operaciones combinadas con fracciones.
- Números decimales. Tipos de números decimales. Expresar un número decimal exacto o periódico mediante una fracción.
- Potencias de exponente entero positivo y negativo. Propiedades de las potencias. Calcular productos y cocientes de potencias: operaciones con potencias.
- Notación científica. Saber expresar un número en notación científica y hacer operaciones (suma, resta, multiplicación y división) en notación científica.
- Problemas que se resuelven usando las fracciones.
- Raíz cuadrada de un número racional.
- Operaciones con raíces: suma, resta, multiplicación y división de raíces.
- Sucesiones. Término general de una sucesión.
- Progresiones aritméticas. Término general de una progresión aritmética. Calcular la diferencia y el término general de una progresión aritmética.
- Suma de los  $n$  primeros términos de una progresión aritmética.
- Progresiones geométricas. Término general de una progresión geométrica. Hallar la razón y el término general de una progresión geométrica.
- Suma de los  $n$  primeros términos de una progresión geométrica.
- Suma de todos los términos de una progresión geométrica de razón menor que uno.
- Problemas que se resuelven usando las progresiones geométricas.