

# Programa analítico de matemática - 1º

Prof.: Carolina Gordano

- **Números naturales:**
  - Caracterización del conjunto de los números naturales (*¿cuáles son?*)
  - Orden (*dados dos números naturales determinar cuál es mayor y cual es menor*)
  - Operaciones: adición, sustracción, multiplicación, división, potencia, operaciones combinadas
- **Números enteros:**
  - Caracterización del conjunto de los números enteros (*¿cuáles son?*)
  - Orden (*dados dos números enteros determinar cuál es mayor y cual es menor*)
  - Valor absoluto y números opuestos
  - Operaciones: adición, sustracción, multiplicación, división, potencia, operaciones combinadas
- **Números racionales:**
  - Caracterización del conjunto de los números racionales (*¿cuáles son?*)
  - Orden (*dados dos números racionales determinar cuál es mayor y cual es menor*)
  - Distintas representaciones (Expresión decimal, fraccionaria, representación gráfica)
  - Fracciones equivalentes
  - Fracciones inversas
  - Operaciones: adición, multiplicación, sustracción, operaciones combinadas
- **Divisibilidad:**
  - División entera y división exacta
  - Números primos y compuestos
  - Múltiplos y divisores de un número natural
  - Mínimo común múltiplo y máximo común divisor
  - Números primos entre sí
- **Proporcionalidad directa y porcentaje**
  - Identificar situaciones de proporcionalidad directa y situaciones en las que no la hay
  - Calcular el coeficiente de proporcionalidad
  - Calculo de porcentajes
  - Porcentajes de aumento y de descuento

**En todos los temas se espera que el alumno pueda resolver problemas que involucren los conceptos trabajados.**