

MATEMÁTICA

- **OBJETIVOS GENERALES**

1. Los números reales:

- Explicar características, propiedades y operatoria con números reales.
 - Resolver problemas de operatoria con números reales.
- **Taller práctico:** ejercicios de resolución de problemas de operatoria de números reales y ejercicios con fracciones y decimales.

MATEMÁTICA

2.-Razones, proporciones y porcentajes

- Describir características, propiedades y operatoria con razones y proporciones.
- Resolver problemas de operatoria y cálculo con razones y proporciones
- Aplicar cálculos de porcentajes en distintos contextos de la vida diaria y la especialidad
- Taller práctico: Resolución de ejercicios de razones y proporciones.
Resolución de ejercicios con cálculo y conversiones de porcentaje

MATEMÁTICA

- Las **matemáticas** o
La **matemática**(del latín *mathematica*) es el estudio de las propiedades y relaciones entre entidades abstractas como números, figuras geométricas o símbolos.
- La **matemática** en realidad es un conjunto de lenguajes formales que pueden ser usados como herramienta para plantear problemas de manera no ambigua en contextos específicos.

MATEMÁTICA

- Mediante la abstracción y el uso de la lógica en el razonamiento, las matemáticas han evolucionado basándose en las cuentas, el cálculo y las mediciones, junto con el estudio sistemático de la forma y el movimiento de los objetos físicos. Las matemáticas, desde sus comienzos, han tenido un fin práctico.

MATEMÁTICA

- Hoy en día, las matemáticas se usan en todo el mundo como una herramienta esencial en muchos campos, entre los que se encuentran las [ciencias naturales](#), la [ingeniería](#), la [medicina](#) y las [ciencias sociales](#), e incluso disciplinas que, aparentemente, no están vinculadas con ella, como la [música](#) (por ejemplo, en cuestiones de resonancia armónica).

MATEMÁTICA

- **Algunas definiciones de matemática**
- [René Descartes](#): "La matemática es la ciencia del orden y la medida, de bellas cadenas de razonamientos, todos sencillos y fáciles".
- [David Hilbert](#): "En un cierto sentido, el análisis matemático es una sinfonía del infinito. La matemática es el sistema de las fórmulas demostrables".
- [John David Barrow](#): matemática es el nombre que le damos a la colección de todas las pautas e interrelaciones posibles. La esencia de la matemática está en la relación entre cantidades y cualidades".