

ETAPA - 1

# Matemática Básica

Professor: Max Wuttke Dobeling

# INTRODUÇÃO

# O QUE É MATEMÁTICA E PARA QUE SERVE?

Matemática é a ciência que estuda padrões, quantidades, formas e relações. No dia a dia, ela está presente em atividades como fazer compras, calcular descontos, planejar orçamentos, medir ingredientes em receitas, organizar horários e interpretar dados em gráficos e tabelas.

# POR QUE APRENDER MATEMÁTICA ?

- Desenvolve o raciocínio lógico
- Ajuda na tomada de decisões
- É essencial para diversas áreas: ciência, tecnologia, economia, etc.
- Está presente em atividades cotidianas: compras, receitas, planejamento

# FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA BÁSICA

## Números e operações:

- Naturais, inteiros, racionais e reais; adição, subtração, multiplicação e divisão.

## Frações e decimais:

- Leitura, comparação e conversão entre formas fracionárias e decimais.

## Porcentagem:

- Cálculo de aumentos, descontos e proporções.

## Medidas:

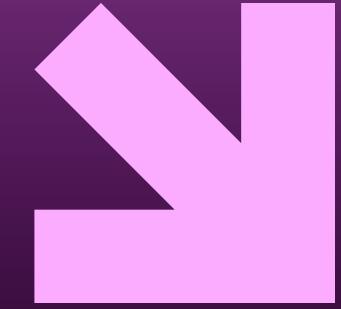
- Unidades de tempo, comprimento, massa e capacidade.

## Geometria básica:

- Formas, perímetros, áreas e volumes simples.

## Raciocínio lógico:

- Resolução de problemas e desenvolvimento do pensamento matemático.



VAMOS PARA A PRÓXIMA  
ETAPA?