

Interpretar informações apresentadas por meio de coordenadas cartesianas.

Explicando em partes:

1. **Plano cartesiano:**

É formado por duas retas perpendiculares — uma horizontal (eixo x) e uma vertical (eixo y) — que se cruzam na origem (0, 0). Cada ponto nesse plano pode ser representado por um par ordenado (x, y).

2. **Interpretar informações:**

Significa ser capaz de:

- Identificar a localização de pontos a partir de seus pares ordenados.
- Observar padrões ou comportamentos em gráficos (por exemplo, se algo está aumentando, diminuindo ou constante).
- Relacionar os dados do gráfico a situações do cotidiano ou a problemas matemáticos.
- Fazer comparações entre os pontos ou valores apresentados.

Exemplos práticos:

- **Leitura de um gráfico de linha** que mostra a variação da temperatura ao longo da semana.
- **Identificação da posição de objetos** em um mapa desenhado no plano cartesiano.
- **Análise de gráficos de funções simples**, como reta ou parábola, observando o comportamento dos valores.

Exemplo simples:

Imagine um gráfico que mostra o crescimento de uma planta ao longo dos dias. No eixo x temos os dias (1, 2, 3...) e no eixo y temos a altura da planta (em cm). Interpretar esse gráfico significa perceber, por exemplo, que:

- No dia 1 a planta tinha 3 cm.
- No dia 5 ela tinha 7 cm.
- A planta cresceu de forma constante.

