

**Tema: Problema que Envolvam Grandezas**

**Habilidade:** (EF08MA13) Resolver e elaborar problemas que envolvam grandezas diretamente ou inversamente fornecidas, por meio de estratégias variadas.

### Questões:

- 1) Explique o que são grandezas diretamente proporcionais e dê um exemplo de problema que as envolva.
- 2) Descreva o conceito de grandezas inversamente proporcionais e apresente um exemplo de situação onde elas se apliquem.
- 3) Resolva o problema a seguir: Em uma receita de bolo, para cada xícaras de farinha de trigo, são necessários 3 ovos. Se para fazer um bolo de festa são utilizadas 6 xícaras de farinha de trigo, quantos ovos serão necessários nesse caso?
- 4) Elabore um problema que envolva grandezas diretamente proporcionais relacionadas à velocidade, como por exemplo, o tempo de viagem e a distância percorrida.

## Avaliação

5) Crie um problema em que as grandezas sejam inversamente proporcionais, como a quantidade de pessoas em um grupo e a quantidade de comida disponível.

6) Resolva o seguinte problema: Se 4 trabalhadores levam 6 dias para finalizar uma construção, quantos dias seriam necessários para 8 trabalhadores terminarem o mesmo trabalho?

7) Desenvolva um problema que envolva grandezas diretamente proporcionais relacionadas aos salários de trabalhadores.