

## EXEMPLO PROPORÇÃO

Sendo  $x$  a quantidade de pó de café em gramas necessária para fazer 875 mL de café, temos que:

$$\frac{250}{8} = \frac{875}{x}$$

## RESUMO

- A razão é a comparação entre dois números por meio de uma fração.
- A proporção é a igualdade de duas razões.
- Existem propriedades importantes na proporção.
- Utilizamos razão e proporção para resolver situações-problema cotidianas.

# RAZÃO E PROPORÇÃO estratégico

## EXEMPLO RAZÃO

se temos 10 meninos e 5 meninas, a razão entre meninos e meninas é 10 para 5, ou seja, 2 para 1 quando simplificamos

## O QUE É RAZÃO?

A razão é uma comparação entre dois números por meio de uma divisão. Podemos expressar a razão como uma fração ou até mesmo como o quociente desses dois números.

## O QUE É PROPORÇÃO?

A proporção é uma comparação entre duas ou mais quantidades ou medidas que indica como essas grandezas se relacionam entre si. Duas grandezas podem ou não se relacionar de forma proporcional. Quando se relacionam de forma proporcional, essas grandezas podem ser diretamente proporcionais ou inversamente proporcionais. A proporção é utilizada para calcular valores desconhecidos por meio da igualdade de razões.