

1. A proporção $\frac{10}{3} = \frac{30}{6}$ é verdadeira?

2. A proporção $\frac{15}{5} = \frac{6}{2}$ é verdadeira?

3. Apresente a razão entre as grandezas dadas e interprete o significado do resultado.

- a) Um carro percorreu 200 km com 20 litros de combustível.
- b) Um carro percorreu 400 km em 5 horas.
- c) Uma costureira produz 200 camisetas em 5 dias de trabalho.
- d) Um CD com 12 músicas tem o tempo de duração total de 48 minutos.

4. Determine o valor do termo representado pela incógnita nas proporções a seguir.

a) $\frac{x}{3} = \frac{24}{6}$

b) $\frac{8}{y} = \frac{50}{25}$

5. Calcule x nas proporções a seguir.

a) $\frac{x+7}{4} = \frac{11-x}{2}$

6. A razão entre a idade do meu pai e a da minha mãe é $\frac{12}{11}$, e a soma de suas idades é 115. Qual é a idade de cada um?