

Lista de Exercícios de Razão e Proporção - 1

1. Em um jardim existem duas árvores. A maior delas mede 4,80m e a menor 3,20m. Qual é a razão entre as alturas da árvore maior e a menor?

2. Desenhe dois retângulos abaixo. Um deles deve medir 5cm de comprimento por 1cm de altura. O outro mede 8cm de comprimento por 4cm de altura. Com base no desenho responda:

- Determine a razão entre os comprimentos do primeiro e do segundo retângulo:
- Determine a razão entre as larguras do primeiro e do segundo retângulo:
- Qual a razão entre o perímetro do maior e do menor?
- Qual é a razão entre a área do maior e a do menor?

3. Em um estádio existem 35.000 pessoas para assistir Grêmio e São Paulo. De cada 7 torcedores, 3 são do São Paulo e 4 do Grêmio. Quantos torcedores de cada time existiam no estádio?

4. Em uma cidade há um carro para quatro moradores.

- Qual a razão entre o número de carros e de moradores?
- Quantas vezes o número de moradores é maior do que o de carros?
- Se nessa cidade existem 42.000 carros, quantos moradores residem lá?

5. Marcos tem um barco que mede 6m de comprimento e 13,5m de altura, até o topo da vela. Ele fez uma foto desse barco e, na foto, seu comprimento foi de 4cm. Quanto mede, na foto, a altura do barco?