

### RAZÃO E PROPORÇÃO PARTE 1

Q1) Uma árvore de 18 metros de altura foi representada numa fotografia com um tamanho de 9 cm. Determine qual foi a escala usada para representar essa árvore.

Q2) Uma maquete foi feita na escala de 1 cm: 50 cm. Determine a escala de área e a escala de volume dessa mesma maquete.

Q3) Um mapa cuja escala de área é igual a  $16 \text{ cm}^2 : 2500 \text{ cm}^2$  possui escala de comprimento igual a:

- a) 16 : 2500
- b) 4 : 500
- c) 4 : 25
- d) 2 : 25

Q4) A razão entre dois números inteiros e positivos é igual a  $\frac{2}{7}$  e a soma desses inteiros é igual a 45.

Determine o maior desses números.