

1-Uma sala mede 8,20 m x 5,80 m. Um desenho feito na escala 1:50 quais serão suas medidas em cm?

- a) 12,2 x 7,3 cm
- b) 10,10 x 5,40 cm
- c) 3,10 x 1,9 cm
- d) 16,4 x 11,6 cm

2-Uma rua está desenhada com 14 mm de largura e mede 28 m. Qual a escala do desenho?

- a) 1:200
- b) 1:2000
- c) 1:100
- d) 1:500

3-Num projeto desenhado na escala 1/50 a altura de um prédio mede 20 cm. Qual a verdadeira grandeza dessa altura?

- a) 11 m
- b) 7 m
- c) 10 m
- d) 8 m

4-Em um mapa topográfico, um dos lados da poligonal representada no papel mede 65 cm. Sabendo-se que a escala do desenho é de 1:2.000, a medida real correspondente a esse lado no terreno será:

- a) 130 m.
- b) 130 cm.
- c) 1.300 m.
- d) 1.300 cm.

5-A escala de um desenho em que um dos lados de um polígono que mede, na realidade, 165 m, mas se encontra representado como 55 cm é:

- a) 1 : 300
- b) 1 : 30
- c) 1 : 3
- d) 1 : 0,0033

6-Num mapa do Rio Grande do Sul, cuja escala é 1:750.000, a distância entre duas cidades é de 5 cm. Qual é a distância real entre as duas cidades?

- a) 150,0 km
- b) 375,0 km
- c) 37,5 km
- d) 15,5 km
- e) 75,0 km

7-Sabendo que a Terra tem um raio médio de 6371 km e que um globo que a representa tem 25,4 cm de diâmetro, é correto afirmar que a escala desse globo corresponde, aproximadamente, a:

- a) 1: 810.000
- b) 1: 5.000.000
- c) 1: 81.000.000
- d) 1: 50.000.000

8-Durante as férias de verão, foi realizada uma excursão estudantil para Belo Horizonte, cuja distância real percorrida foi de 75 km em 2,5 cm de deslocamento num mapa. Assinale a alternativa CORRETA que contenha a escala utilizada nesse mapa.

- a) 1: 330.000
- b) 1: 3.300.00.
- c) 1: 33.000.
- d) 1: 3.000.000.

9-Em um mapa, de escala 1: 6.000.000, a distância em linha reta entre as cidades A e B mede 1 cm. Um avião, voando a velocidade constante de 360 Km/h e em linha reta, levaria quanto tempo para percorrer o trajeto entre as duas cidades?

- a) 10 minutos
- b) 15 minutos
- c) 20 minutos
- d) 30 minutos

10-(UFRGS) Numa competição de balonismo, os competidores devem sair de Torres (RS) e chegar a Osório (RS), perfazendo uma distância de 102 km, em linha reta. A coordenação da competição distribuiu às equipes um mapa, em folha A4 (210 mm x 297 mm), com o trajeto e pontos de referência.

Qual a escala apropriada para representar no mapa todo o trajeto percorrido em linha reta e os pontos de referência entre as duas localidades?

- a) 1: 10.200
- b) 1: 20.000
- c) 1: 102.000
- d) 1: 350.000

### ESCALA 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	C	C	A	C	D	D	A	D