

Nome \_\_\_\_\_ Matrícula \_\_\_\_\_

### Exercício 1 - Escala

1. Qual a extensão em cm de um córrego de 3 km em cartas 1:20.000 e 1:10.000?
2. A distância entre São Paulo e Campinas é de aproximadamente 100 km. Qual a distância entre as duas cidades numa carta de 1:250.000?
3. Numa carta 1:500.000, a distância em linha reta entre São Paulo e Santos é de aproximadamente 15,4 cm. Qual a distância entre São Paulo e Santos em km?
4. Qual a área de uma quadra de 100 x 100 metros na escala 1:1.000?
5. A distância entre as cidades de Curitiba e São José dos Pinhais em linha reta é de 13,79 km. Qual a distância entre as duas cidades em cm numa carta 1/40.000?

6. Qual a escala numérica correspondente a escala gráfica abaixo?



7. Qual a escala numérica correspondente a escala gráfica abaixo?



8. Qual a área de um terreno de 169 m<sup>2</sup> na escala 1/500?
9. Desenhe a escala gráfica correspondente escala numérica de 1:10.000:
10. Desenhe a escala gráfica correspondente escala numérica de 1:50.000: