



## Lista de Exercícios IV

- 1) A distância entre duas cidades num mapa de escala 1:2000 é de 8,5 cm. Qual a distância real entre essas duas cidades?
- 2) A idade de Pedro é 30 anos e a idade de Josefa é 45 anos. Qual é a razão entre as idades de Pedro e Josefa?
- 3) Uma caixa de chocolate possui 250g de peso líquido e 300g de peso bruto. Qual é a razão do peso líquido para o peso bruto?
- 4) A razão entre o comprimento da sombra e da altura de um edifício é de  $\frac{2}{3}$ . Se o edifício tem 12 m de altura, qual o comprimento da sombra?
- 5) Pedrinho resolveu 20 problemas de Matemática e acertou 18. Cláudia resolveu 30 problemas e acertou 24. Quem apresentou o melhor desempenho?
- 6) A razão entre a quantia que gasto e a quantia que recebo como salário por mês é de  $\frac{4}{5}$ . O que resta coloco em caderneta de poupança. Se neste mês meu salário foi de R\$ 840,00, qual a quantia que aplicarei na caderneta de poupança?
- 7) Uma equipe de futebol obteve, durante o ano de 2010, 26 vitórias, 15 empates e 11 derrotas. Qual é a razão do número de vitórias para o número total de partidas disputadas?
- 8) Durante o Campeonato Brasileiro de 2010, uma equipe teve 12 pênaltis a seu favor. Sabendo que a razão do número de acertos para o total de pênaltis foi de  $\frac{3}{4}$ , quantos pênaltis foram convertidos em gol por essa equipe?