

## LISTA DE EXERCÍCIOS - SISTEMAS LINEARES: APLICAÇÕES

### 1 Exercícios propostos

**Exercício 1.1** (Exercício 2, página 41 - apostila Unip). *Em uma prova contendo 50 questões, um aluno tirou 45 pontos. Sabendo que a cada questão certa o aluno ganha 2 pontos e a cada questão errada o aluno perde 0,5 ponto. Quantas questões ele acertou?*

**Exercício 1.2** (Exercício 6, página 42 - apostila Unip). *Uma empresa produz 3 tipos de equipamentos. O custo de montagem para o equipamento A é de 5 reais, o do tipo B é de 4 reais e do tipo C é 1 real. O custo de acabamento para o equipamento A é de 2 reais, o do tipo B é de 4 reais e do tipo C é de 1 real. O custo de transporte para o equipamento A é de 0,5 reais, para o tipo B é de 1 real e para o tipo C é de 0,8 real. Sabendo que em uma semana o custo total de montagem foi de 270 reais, o custo de acabamento foi de 210 reais e o custo de transporte foi de 80 reais, quantos equipamentos de cada tipo foram produzidos durante esta semana?*

### 2 Exercícios para entregar

**Exercício 2.1** (Exercício 1, página 45 - apostila Unip). *Um marceneiro fabrica 2 tipos de armário (A e B). Em uma semana ele montou 20 armários em 50 horas de trabalho. Sabendo que o tempo gasto para a montagem do armário A é de 3 horas e do armário B é de 2 horas, quantos armários de cada tipo montou?*