

## **Atividades**

1. Elabore um algoritmo que efetue o cálculo da área de uma circunferência, após ler a medida do raio e apresente a medida da área calculada. O algoritmo deve ser desenvolvido utilizando os três formatos para um algoritmo: linguagem natural e fluxograma.
2. Construa um programa para ler uma temperatura em graus Celsius e apresentá-la convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é  $F = (9 * C + 160) / 5$ , sendo F a temperatura em Fahrenheit e C a temperatura em Celsius.
3. Faça um programa para ler dois inteiros (variáveis A e B) e imprimir o resultado do quadrado da diferença do primeiro valor pelo segundo.
4. Elaborar um programa que efetue a apresentação do valor da conversão em real de um valor lido em dólar. O programa deve solicitar o valor da cotação do dólar e a quantidade de dólares disponível com o usuário, para que seja apresentado o valor em moeda brasileira.