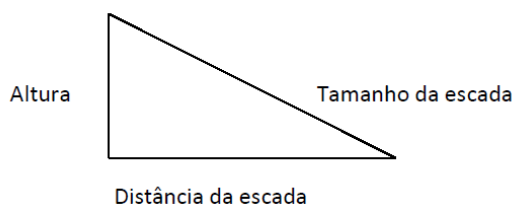


## Exercícios de Entrada e Saída de dados 2 – 16/08/16

1 – Escreva um programa que receba uma temperatura em °C e converta para °F, onde a conversão é obtida através da fórmula  $F = 1.8 * C + 32$

2 - Sabe-se que para iluminar de maneira correta os cômodos de uma casa, para cada metro quadrado ( $m^2$ ) deve-se usar 18 W de potência. Faça um programa que receba duas dimensões em metros de um cômodo, calcule e mostre a área em metros quadrados ( $m^2$ ) e mostre quantas lâmpadas de 12W devem ser utilizadas para iluminar este cômodo.

3 - Faça um programa que receba a altura de uma parede e a distância que está posicionada uma escada apoiada no chão (todas em metros). Calcule e mostre o tamanho da escada.



4 - Faça um programa que receba a quantidade de dinheiro em reais que uma pessoa que viajará por diversos países irá levar e converta este valor em diversas moedas diferentes. Essa pessoa precisará converter o dinheiro em dólares, marco alemão e libra esterlina. A cotação do dólar é R\$ 2,80, do marco alemão R\$ 3,20 e da libra esterlina R\$ 2,57. Faça as conversões e mostre todo o valor em reais convertido para as três moedas.