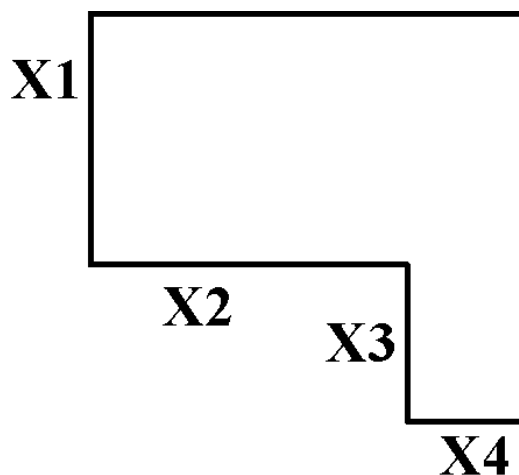


Exercícios de Algoritmos – complementares 01

- 1) Faça um algoritmo que calcule e imprima a área e o perímetro de um retângulo sabendo que serão fornecidos, durante a execução do programa, o valor da diagonal dele. O algoritmo deve ser bem completo e comentado.
- 2) Faça um algoritmo que calcule quantas latas de tinta devem ser compradas para pintar as paredes externas de uma casa com paredes em ângulos retos como mostrado na figura abaixo.



Considere que X1, X2, X3 e X4 representem valores em metros das dimensões, que seja fornecido o rendimento da tinta em litros/metro, que seja fornecido “pé direito” da parede e ainda a quantidade de litros que tem uma lata de tinta.

- 3) Construir algoritmo que leia 10 números reais e imprima quatro medidas de tendência central.