



1. Considere a distribuição de frequências:

Classes	Frequências
02 — 04	3
04 — 06	k
06 — 08	1.001
08 — 10	3k - 12
10 — 12	3

Determine o valor de k de sorte que a média, a moda e a mediana possuam valores iguais.

2. Em determinado final de semana, o Supermercado Ki Preço Ltda. vendeu as seguintes quantidades de determinado produto, como demonstra o quadro seguinte:

Produto (Tipo)	Preço Unitário (em \$)	Quantidade (em kg)
A	36,00	400
B	39,00	600
C	40,00	350
D	30,00	200
E	28,00	450

Determine o preço médio unitário por quilograma vendido.

3. Os pesos brutos das latas de determinada marca de conserva distribuem-se segundo uma curva simétrica tal que o primeiro quartil vale 200 g, o coeficiente de variação 10 % e a variância 625 g^2 . Determine o terceiro quartil.