

## Medidas Separatrizes- Prof. Debora

1. A distribuição de frequência abaixo representa a idade de 50 alunos de uma classe de primeiro ano de uma determinada Faculdade:

Idade (anos)	Nº de alunos
<b>17</b>	<b>3</b>
<b>18</b>	<b>18</b>
<b>19</b>	<b>17</b>
<b>20</b>	<b>8</b>
<b>21</b>	<b>4</b>
<b>Total</b>	<b>50</b>

Calcular:

- a. Q1
- b. K3
- c. D1
- d. Q3
- e. P95

2. A distribuição de frequência abaixo representa o consumo por nota de 54 notas fiscais emitidas durante um dia em uma loja de departamentos.

Consumo por nota em U\$	Nº de notas
<b>0 [-----50</b>	<b>10</b>
<b>50 [-----100</b>	<b>28</b>
<b>100 [-----150</b>	<b>12</b>
<b>150 [-----200</b>	<b>2</b>
<b>200 [-----250</b>	<b>1</b>
<b>250 [-----300</b>	<b>1</b>
<b>Total</b>	<b>54</b>

Calcular:

- a. Q1
- b. Q3
- c. D3

3. Uma empresa estabelece o salário de seus vendedores com base na produtividade. Desta forma, 10% é fixo e 90% são comissões sobre vendas. Uma amostra de salários mensais nesta empresa revelou o quadro abaixo. A empresa decidiu a nível de incentivo, fornecer uma cesta básica para 5% dos vendedores que tiveram os piores desempenho. Com base nesta amostra, qual será o maior salário que receberá esta cesta básica?

Salários U\$	Nº vendedores
<b>70 [----- 120</b>	<b>8</b>
<b>120 [----- 170</b>	<b>28</b>
<b>170 [----- 220</b>	<b>54</b>
<b>220 [----- 270</b>	<b>32</b>
<b>270 [----- 320</b>	<b>12</b>
<b>320 [----- 370</b>	<b>6</b>
<b>Total</b>	<b>140</b>