

# EXERCÍCIO 5



A tabela seguinte fornece o número de erros gráficos por página de certo livro.

número de erros	0	1	2	3	4
número de páginas	84	25	8	2	1

Calcular:

- o número médio de erros por página
- o número mediano
- qual é a moda da distribuição?

$x_i$	$f_i$	$F_i$
0	84	84
1	25	109
2	8	117
3	2	119
4	1	120
Total	120	-

$$a) \bar{x} = \frac{\sum f_i \cdot x_i}{n}$$

$$\bar{x} = \frac{84 \cdot 0 + 25 \cdot 1 + 8 \cdot 2 + 2 \cdot 3 + 1 \cdot 4}{120} = \frac{51}{120} = 0,425$$

b) REGRA DO PAR

$$\frac{120}{2} = 60^{\text{a}} \text{ posição} \quad \text{e} \quad 61^{\text{a}} \text{ pos.}$$

$$M_d = \frac{0 + 0}{2} = 0$$

c)  $M_o = 0$