

EXERCÍCIO 22



Considerando a distribuição abaixo, determine:

X_i	f_i
3	4
4	8
5	11
6	10
7	8
8	3
tot.	44

- F_i
- a) a média;
 - b) a mediana;
 - c) a moda.

4 1: - 4: 12 5: - 12: 23 13: - 23: $\bar{x} = \frac{\sum f_i \cdot x_i}{n}$

33 24: - 33: $\bar{x} = \frac{4 \cdot 3 + 8 \cdot 4 + 11 \cdot 5 + 10 \cdot 6 + 8 \cdot 7 + 3 \cdot 8}{44} = \frac{239}{44} = 5,43$

41 34: - 41: 44 42: - 44:

b) Regra de PAR

$\frac{44}{2} = 22^{\text{a}}$ pos. e 23^{a} pos.

$Md = \frac{5 + 5}{2} = \boxed{5}$

c) $Mo = \boxed{5}$