

3.º Período

Duração: 15 min.

Nome:

N.º:

Classificação:

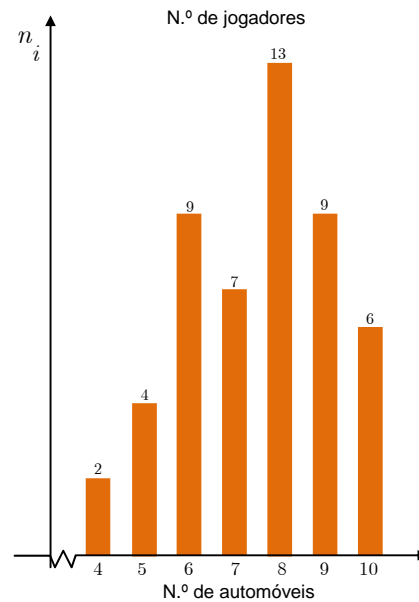
O professor:

Em todas as respostas, indique todos os cálculos que tiver de efetuar e todas as justificações necessárias. Se, para um resultado, não é pedida a aproximação, apresente sempre o valor exato.

O gráfico ao lado representa o número de automóveis de luxo pertencentes a 50 jogadores de futebol.

1. Complete a seguinte tabela (apresente os valores de f_i e de F_i na forma de dízima):

x_i	n_i	N_i	f_i	F_i
4	2			



2. Que percentagem de jogadores existe nesta amostra com, pelo menos, 6 automóveis de luxo?
3. Indique, justificando, a moda desta distribuição.
4. Comente a afirmação a seguir, usando, na justificação, processos analíticos:
“Em cada 10 jogadores, há, em média, 70 automóveis de luxo”
5. Usando processos analíticos, calcule os quartis desta distribuição e construa o diagrama de extremos e quartis.

Cotações				
50	30	20	50	50