

QUESTÃO 142

Uma empresa de tecnologia vai padronizar a velocidade de conexão de internet que oferece a seus clientes em dez cidades. A direção da empresa decide que seu novo padrão de velocidade de referência será a mediana dos valores das velocidades de referência de conexões nessas dez cidades. Esses valores, em megabyte por segundo (MB/s), são apresentados no quadro.

Cidades	Velocidade de referência (MB/s)
C1	390
C2	380
C3	320
C4	390
C5	340
C6	380
C7	390
C8	400
C9	350
C10	360

A velocidade de referência, em megabyte por segundo, a ser adotada por essa empresa é

- A** 360.
- B** 370.
- C** 380.
- D** 390.
- E** 400.

Assunto: Estatística

Realizando o rol dos dados, tem-se:

320 ; 340 ; 350 ; 360 ; **380** ; **380** ; 390 ; 390 ; 390 ; 400

A mediana é dada pela média aritmética dos dois termos centrais, isto é,

$$\frac{1}{2} \cdot (380 + 380) = \mathbf{380}$$

Item: C