

Questão 169

enem2021

O quadro apresenta o número de terremotos de magnitude maior ou igual a 7, na escala Richter, ocorridos em nosso planeta nos anos de 2000 a 2011.

Ano	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Terremotos	15	16	13	15	16	11	11	18	12	17	24	20

Disponível em: <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/browse/m7-world.php>. Acesso em: 13 ago. 2012 (adaptado).

Um pesquisador acredita que a mediana representa bem o número anual típico de terremotos em um período. Segundo esse pesquisador, o número anual típico de terremotos de magnitude maior ou igual a 7 é

- A 11.
- B 15.
- C 15,5.
- D 15,7.
- E 17,5.

Assunto: Mediana

Colocando-se em ordem crescente, temos:

11, 11, 12, 13, 15, 15, 16, 16, 17, 18, 20, 24.

Como temos 12 elementos, então a Mediana é:

$$Md = \frac{15 + 16}{2} = \frac{31}{2} = 15,5.$$

Item: C