

Tema: Sismos

1. Lê, com atenção, a notícia e observa, atentamente, a figura seguinte.

“[...] O sismo, com epicentro na ilha de Sumatra, gerou um tsunami que atingiu vários países do Sudoeste Asiático, espalhando um cenário imenso de destruição e morte [...] Outro dos países mais atingidos com as vagas gigantescas que se levantaram no Oceano Índico foi o Sri Lanka [...] O sul da Índia, a Tailândia, a Malásia, as Maldivas, a Birmânia e o Bangladesh também foram varridos por ondas gigantescas [...]. Em várias zonas falava-se em ondas com 10 a 13 metros [...].”

Público, 27 de Dezembro de 2004 (adaptado)

1.1. Faz a legenda da figura.

1.2. Define sismo.

1.3. Refere a designação do local onde se origina um sismo.

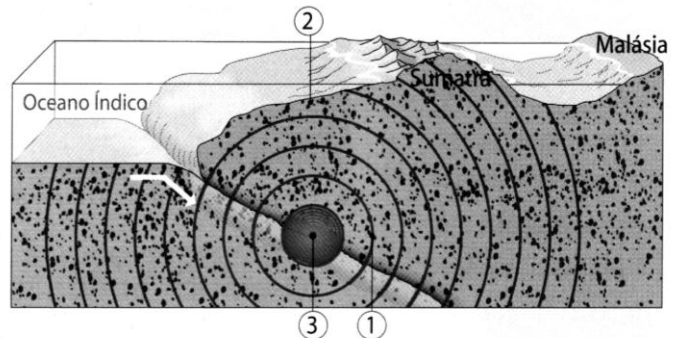
1.4. Indica a diferença entre epicentro e hipocentro.

1.5. Define ondas sísmicas.

1.6. Diz o que entendes por tsunamis.

1.7. Refere a principal causa de morte nas diferentes regiões atingidas pelo sismo.

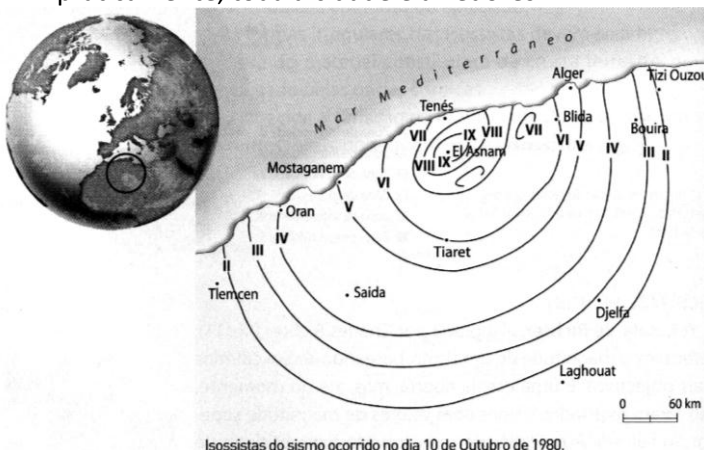
1.8. Indica a altura provável dos tsunamis que atingiram os vários países do Sudoeste Asiático.



Tema: Interpretação de cartas de isossistas

Lê o texto e observa a carta de isossistas.

1. No dia 10 de Outubro de 1980, ocorreu um grande sismo em El Asnam, na Argélia, de magnitude 7,2. Este abalo sísmico teve efeitos catastróficos, causando a morte a milhares de pessoas e destruindo, praticamente, toda a cidade e arredores.



- 1.1. Com base nos dados do texto e na carta de isossistas, indica a intensidade do sismo que abalou a cidade de El Asnam.
- 1.2. Refere os dados em que se baseia a Escala de Mercalli.
- 1.3. Refere algumas das consequências do sismo relatadas no texto.
- 1.4. Indica a magnitude deste sismo.
- 1.5. Localiza o epicentro deste sismo.
- 1.6. O que são isossistas?
- 1.7. Explica o facto de as isossistas não apresentarem a forma de circunferências perfeitas.