
TERRATRÈMOL

Pregunta 1: TERRATRÈMOL

Es va emetre un documental sobre terratrèmols i la freqüència amb què aquests ocorren. El documental incloïa una discussió sobre la possibilitat de predir els terratrèmols.

Un geòleg va dir: "En els pròxims vint anys, la possibilitat que ocorri un terratrèmol a la ciutat de Zed és de dos sobre tres".

Quina de les següents opcions reflecteix millor el significat de l'afirmació del geòleg?

- A. $2/3 \times 20 = 13,3$ llavors entre 13 i 14 anys a partir d'ara hi haurà un terratrèmol a la ciutat de Zed.
- B. $2/3$ és més gran que $1/2$, per la qual cosa es pot estar segur que hi haurà un terratrèmol a la ciutat de Zed en algun moment en els pròxims 20 anys.
- C. La probabilitat que hi hagi un terratrèmol a la ciutat de Zed en algun moment en els pròxims 20 anys és més gran que la probabilitat que no hi hagi cap terratrèmol.
- D. No es pot dir què passarà, perquè ningú no pot estar segur de quan tindrà lloc un terratrèmol.