

Prénom :	Date :
----------	--------



Les séismes

Ton ami Gus te propose de tester tes connaissances sur les séismes, appelés également tremblements de terre. Voici quelques questions.

- Qu'est-ce qui provoque un séisme ?
.....
- Les ondes sismiques se propagent à quelle vitesse ?
.....
- Qu'est-ce que la magnitude d'un séisme ?
.....
- Quelle échelle permet de mesurer la magnitude ?
.....
- Que mesure l'échelle de Mercalli ?
.....
- Quel appareil sert à étudier les séismes ?
.....
- Où se produisent les cassures responsables des séismes ?
.....

CORRECTION



Les séismes

- Qu'est-ce qui provoque un séisme ?
Une cassure dans l'écorce terrestre.
- Les ondes sismiques se propagent à la vitesse de ?
10 km par seconde.
- Qu'est-ce que la magnitude d'un séisme ?
La puissance du séisme.
- Quelle échelle permet de mesurer la magnitude ?
L'échelle de Richter.
- Que mesure l'échelle de Mercalli ?
L'intensité des effets destructeurs.
- Quel appareil sert à étudier les séismes ?
Le sismographe.
- Où se produisent les cassures responsables des séismes ?
Dans l'écorce terrestre.