

Chapitre 11: _____

Nom: _____

1. Nomme l'instrument qui sert à mesurer les tremblements de terre.
(312-325)

Un sismographe est un instrument qui sert à enregistrer et à mesurer les vibrations de la Terre, dont celles qui causent un séisme.

2. Nomme un instrument qui sert à détecter les tremblements de terre.

2. ^{nomme un sismomètre} Nomme un instrument qui sert à détecter les tremblements de terre.
(312-325) Un sismomètre détecte les tremblements de terre.

3. Explique pourquoi il faut trois sismographes pour localiser l'épicentre d'un tremblement de terre. (312-325)

Il faut recourir aux sismographes de trois stations sismographiques pour localiser l'épicentre. On trace autour de chaque station un cercle dont le rayon correspond à la distance qui la sépare de l'épicentre et l'on détermine le point d'intersection des trois cercles. Si l'on ne faisait appel qu'à deux stations sismographiques les cercles tracés se croiseraient en deux points dont un seul correspondrait à l'épicentre, le troisième cercle permet de localiser l'épicentre avec précision.