



DÉFINITIONS

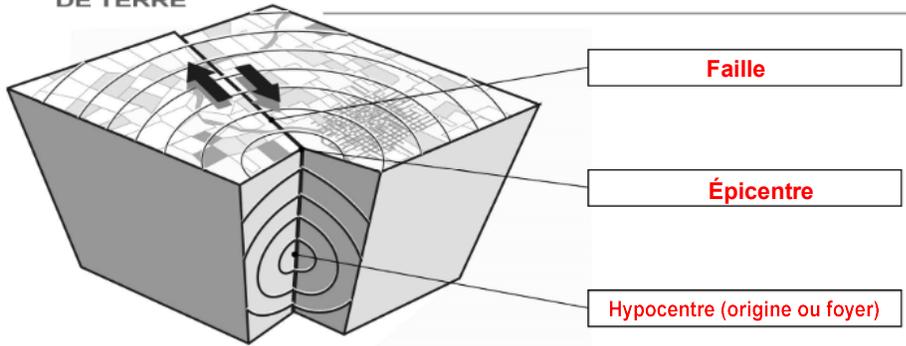
Un tremblement de terre, ou séisme, est _____
une vibration du sol causée par le contact, éloignement
ou frottement des plaques tectoniques.

Une faille est _____
une fissure dans l'écorce terrestre.

Un tsunami est _____
une série de vagues immenses causées par un
tremblement de terre.

REMPLEZ CETTE
 FICHE CONCEPT POUR
 CONSERVER UNE TRACE
 DE VOS APPRENTISSAGES.

SCHEMA DE LA CROÛTE TERRESTRE LORS D'UN TREMBLEMENT DE TERRE



MESURE DES TREMBLEMENTS DE TERRE

Instrument : **Sismographe et sismomètre**

Échelles de mesure

| | Échelle | Description |
|----|---|--|
| 1. | Échelle de Richter (0 à 10) | Mesure la magnitude (quantité d'énergie libérée) |
| 2. | Échelle EMS - Europe (0 à 12) | Mesure l'intensité (dommages causés) |
| 3. | Échelle Shindo JMA - Japon (0 à 7) | |
| 4. | Échelle de Mercalli - USA (0 à 12) | |