

NOM - Prénom - Classe :

Interrogation 4^{ème} B différenciée.

/20

1. **Entourer** ou compléter la bonne réponse, pour compéter les définitions

- Un **séisme** est un tremblement de la _____ causé par la libération d'énergie dans les ____ (a) océans, (b) roches, (c) nuages.

- La **magnitude** est une échelle qui mesure :

- a) La durée du séisme
- b) L'énergie libérée par un séisme
- c) La vitesse de propagation des ondes

- Le **foyer** est l'endroit situé en ____ (profondeur / surface) où le séisme commence.

2. **Entourer** la bonne réponse dans le questionnaire à choix multiples en dessous.

2.1) Comment se propagent les ondes sismiques ?

- a. De haut en bas
- b. En ligne droite
- c. En cercle autour du foyer

2.2) Que se passe-t-il au niveau d'une faille lors d'un séisme ?

- a. Les deux blocs se déplacent l'un par rapport à l'autre
- b. Les deux blocs restent immobiles
- c. Le sol s'élève sans mouvement des blocs

2.3) À quoi sert le sismographe ?

- a. A enregistrer les ondes sismiques
- b. A prédire les séismes
- c. À localiser les volcans.