NOM – Prénom – Classe :

**Interrogation 4ème 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 ?

1. De haut en bas
2. En ligne droite
3. En cercle autour du foyer

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

1. Les deux blocs se déplacent l’un par rapport à l’autre
2. Les deux blocs restent immobiles
3. Le sol s’élève sans mouvement des blocs

2.3) À quoi sert le sismographe ?

1. A enregistrer les ondes sismiques
2. A prédire les séismes
3. À localiser les volcans.