Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

Nom : ……
Prénom :……

Contrôle N : 1 **S.V.T**
.Niveau : **2ème AC**
Groupe :……

Année scolaire : 17/18
30min
Le : 05/12/2017

Je teste mes connaissances : (8pts)

I. Définir les mots suivants : (2pts)

- Plaque lithosphérique :……
  ……
- Sismographe : ……
  ……

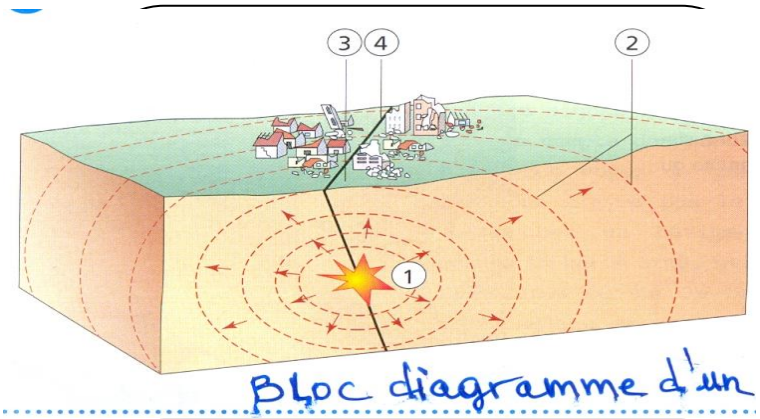
II. Souligner les affirmations exactes et corriger celles qui sont inexactes : (3pts)

- Un séisme est bref mais les forces qui sont à l'origine se sont exercées pendant longtemps.
  ……
- Les dégâts sont très importants à l'épicentre d'un séisme car c'est le point de départ des ondes sismiques.
  ……
- L'asthénosphère est plus rigide que la lithosphère sur laquelle se repose.
  ……
- Les continents ont dérivé au cours des temps géologiques.
  ……

III. Remettre dans l'ordre chronologique ces quatre phases décrivant un séisme : (1,25 pts)

a. Dégâts observés à la surface du sol.
b. Accumulation d'énergie.
c. Rupture au foyer.
d. Roches soumises à des forces de compressions et d'extension.
e. Propagation des ondes sismiques dans toutes les directions.

IV. Le schéma ci-dessous représente, dans les trois dimensions, un séisme et la propagation des ondes qui l'accompagne : (1,75 pts)



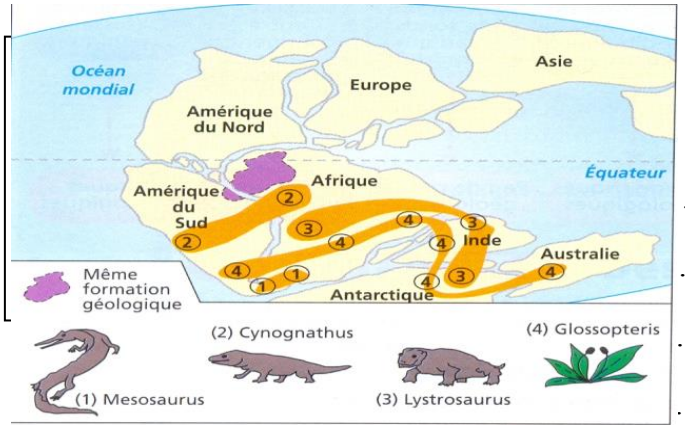
1. Associer à chaque numéro porté sur le schéma le nom qui convient : foyer – ondes sismique – épicentre – faille.
2. Classer les points A, B et C dans l'ordre croissant par rapport aux dégâts.

Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع

Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

J'utilise mes connaissances :12pts

Exercice I : le document ci-joint montre les arguments d'Alfred Wegener en faveur d'une dérive des continents. (4,5 pts)



En exploitant ce document décrire les arguments qui ont prouvé la théorie de Wegener.

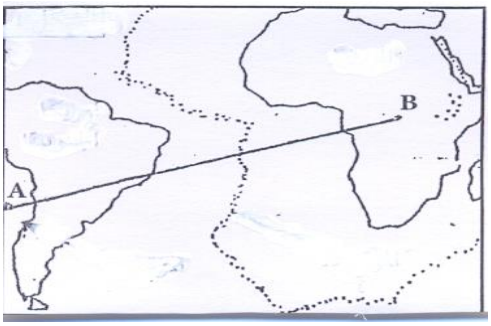
……

……

……

……

Exercice II : le document III montre une partie de la carte mondiale : 7.5pts



1. Identifier les plaques 1 et 2 et préciser leurs natures. (2pts)

……

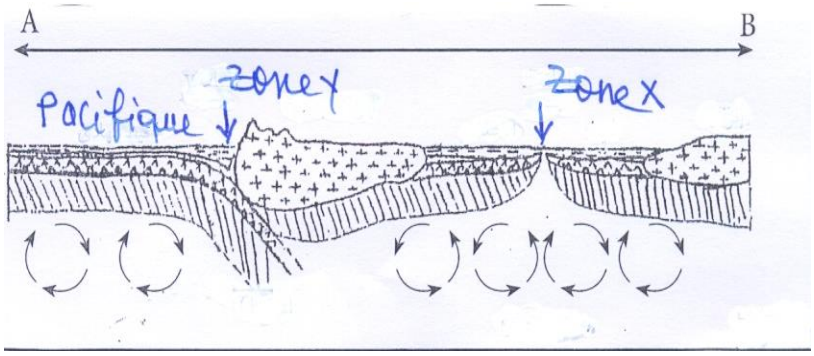
……

2. Déterminer le type de mouvement de ces deux plaques 1 et 2 (1pts)

……

……

Le document IV représente une coupe verticale selon le segment AB



3. Déterminer le nombre des plaques lithosphériques représentées sur ce document et leurs natures :0.5p

……

4. Préciser le type de mouvement des plaques lithosphériques au niveau de la zone X et la zone Y.2p

Zone X : …… , Zone Y : ……

5. En vous basant sur le document IV et sur vos connaissances, expliquer l'origine de la mobilité des plaques lithosphériques. (2pts)

……

……

……

……

……

Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع