

Nom et prénom ..... Groupe .....

**Question n°1 :** (10 pts)

[www.9alami.com](http://www.9alami.com)

A)-Relier par une flèche :

- |                    |   |   |  |
|--------------------|---|---|--|
| Echelle de Richter | ❖ | ❖ | enregistrement observé sur un sismographe              |
| Sismogramme        | ❖ | ❖ | mesure la magnitude d'un séisme                        |
| Sismographe        | ❖ | ❖ | mesure l'intensité d'un séisme                         |
| Echelle de MSK     | ❖ | ❖ | détecte et enregistre les ondes Sismique               |
| Isoséiste          | ❖ | ❖ | courbe qui relie les zones à égale intensité sismiques |

B)- Définir un séisme.

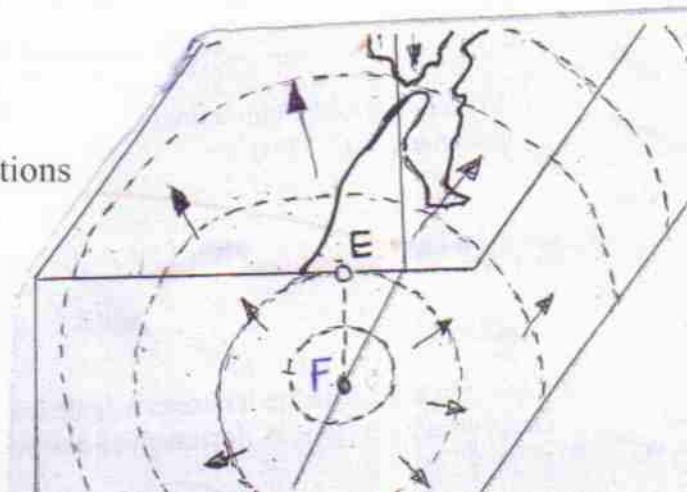
.....  
.....  
.....

C)- Quelles sont les conséquences d'un séisme dans le continent ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Question n°2 :** (6 pts)

Le document ci-contre représente un phénomène Géologique qui se tout temps a terrorisé les populations qui vivent dans certaines zone du globe



1-Nommer et définir E et F

E : .....

.....

F : .....

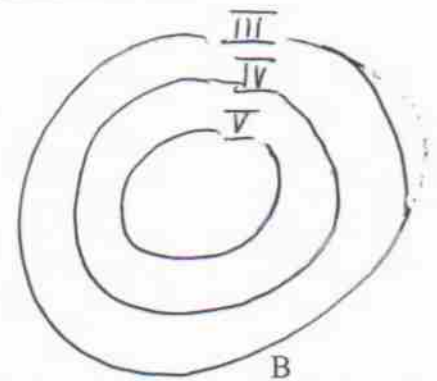
.....

2- Comparer les dégâts de part et d'autre du point E

3- Comment appelle t-on la distance entre E et F ?

**Question n°2 : (4pts)**

⇒ Dans le but de connaître les zones à égale intensité sismique, les sismologues établissent des isoséistes.



1-Dans quel cas, le foyer du séisme est plus profond ? (justifier votre réponse)

2- Quelle sont les conséquences d'un séisme dans le cas où le foyer est situé sous l'océan ?