

## Je teste mes connaissances (12 pts)

### Exercice 1 : (4pts)

#### Définir :

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

\* Dérive des continents :

.....  
.....

\* Fossile :

.....

\* Courants de Convection :

.....  
.....

\* Lithosphère :

.....

### Exercice 2 : (6pts)

#### 1/ - Indiquer pour chaque phrase si elle est juste ou fausse (6 pts)

- l'origine de la chaleur responsable des courants de convection est la désintégration des éléments radioactifs : .....
- Toutes les plaques lithosphériques sont des plaques continentales : .....
- La technique du GPS permet de mesurer le déplacement des plaques asthénosphériques : .....
- La subdivision géographique de la surface du globe terrestre en continents et en océans correspond à la répartition géologique en plaques .....

#### 2/ - Chasser l'intrus dans chaque liste de mots : (2pts)

- plaque nord – américaine    \* plaque africaine    \* plaque pacifique    \* plaque arabe
- plaque Nazca    \* plaque Cocos    \* plaque sud – Américaine    \* plaque Antarctique

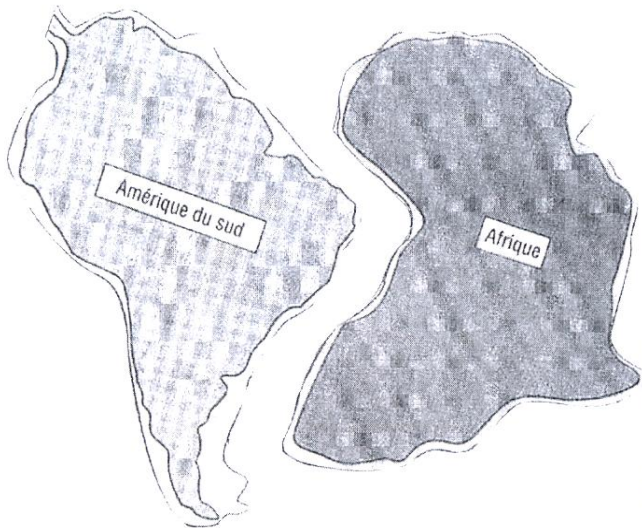
## J'utilise mes connaissances : 8 pts

Alfred Wegener est le premier en 1915, à émettre l'hypothèse que les continents étaient autrefois réunis en une seule masse continentale : la Pangée.

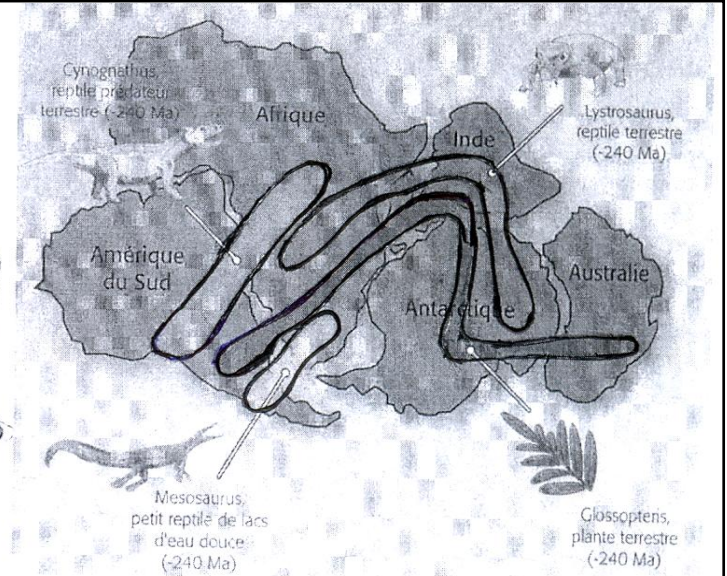
« Les continents doivent s'être déplacés l'un par rapport à l'autre : l'Amérique du Sud doit avoir été contiguë à l'Afrique au point de constituer avec elle un bloc continental unique. Ce bloc s'est scindé en deux parties qui se sont écartées dans le cours des temps comme dérivent les tronçons d'un glaçon se brisant dans l'eau.

*La Genèse des continents et des océans », Alfred Wegener (1880-1930)*

**Doc.1 Extrait du livre de Wegener**



**Doc. 2 Maquette des deux continents découpés au niveau du plateau continental.**



**Doc.3 Carte de répartition des différents fossiles trouvés sur les différents continents**

1. Indiquer quel argument est présenté dans le document 2 pour expliquer que le continent Africain était jadis rattaché à l'Amérique du sud.

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

2. Indiquer comment se répartissent les différents fossiles sur la carte ci-dessus.

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

3. Comparer Les faunes et les flores d'Afrique et d'Amérique du sud il y 240 millions d'années. Indiquer ce que cela prouve.

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

