

I- Restitution des connaissances (8 pts)

1-1/ Exercice 1 (2 pts)

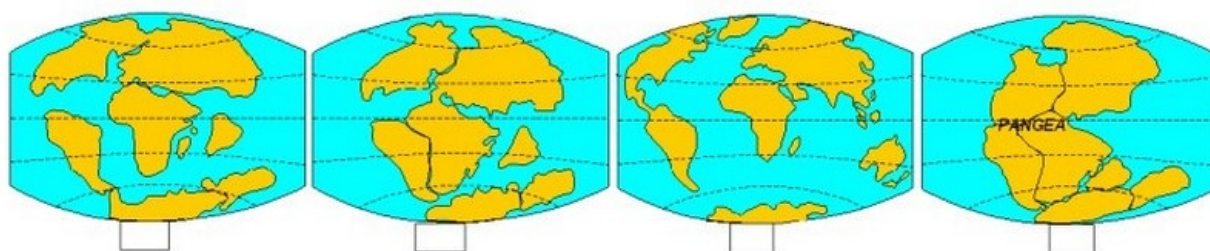
A l'aide des expressions convenables compléter le texte suivant :

En 1912, Alfred Wegener a émis une théorie historique : _____ , qui supposait que les continents avaient été réunis, il y a 250 MA, en un super _____ qui s'est scindé. Les blocs résultant se sont _____ au cours du temps pour aboutir à leur position actuelle. Wegener a appuyé sa théorie par plusieurs _____ .

I- Restitution des connaissances (8 pts)

1-2/ Exercice 2 (2 pts)

Classer les illustrations ci-dessous dans leur ordre chronologique :



I- Restitution des connaissances (8 pts)

1-3/ Exercice 3 (2 pts)

Répondre par « Vrai » ou « Faux » :

Proposition	Vrai	Faux
La vitesse de déplacement des plaques lithosphériques est la même sur tout le globe terrestre.	☐	☐
Les courants ascendants de la convection mantellique provoquent l'éloignement des plaques lithosphériques au niveau de DMO.	☐	☐
Les plaques lithosphériques sont immobiles.	☐	☐
L'allure des contours complémentaires des continents est un argument (de Wegener) d'ordre paléontologique.	☐	☐

I- Restitution des connaissances (8 pts)

1-4/ Exercice 4 (2 pts)

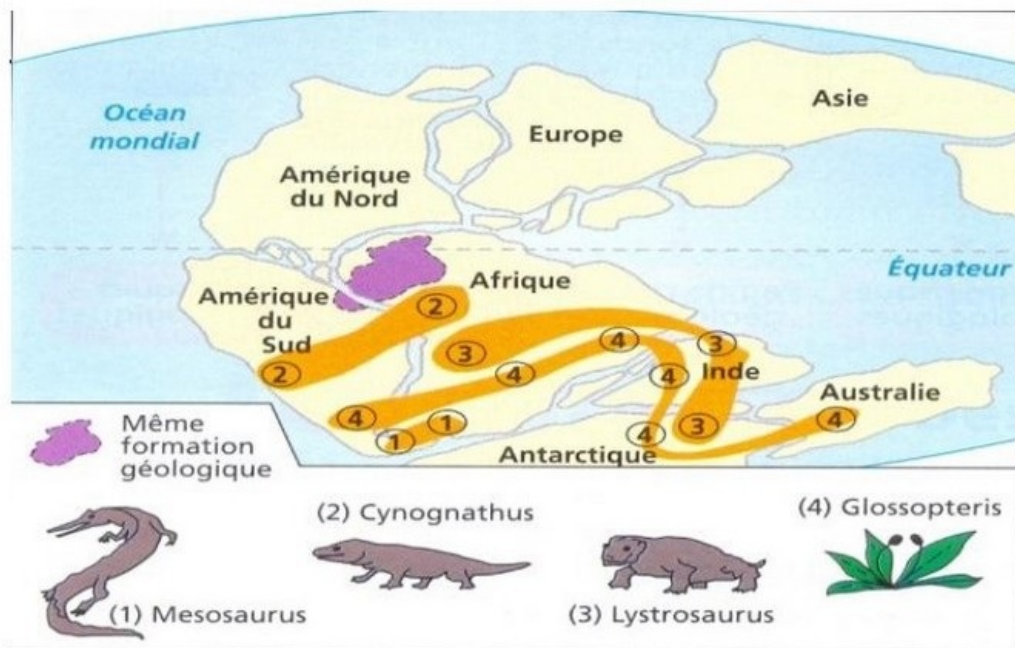
Définir les notions suivantes :

1. Dorsale océanique :
2. Plaque lithosphérique :
3. Gradient géothermique :
4. Convergence :

II- Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 pts)

2-1/ Exercice 5 (4,5 pts)

Le document ci-dessous montre les arguments d'Alfred Wegener en faveur d'une dérive des continents.

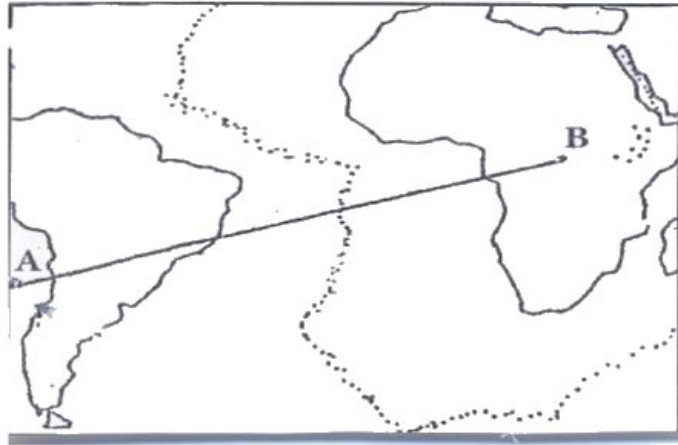


En exploitant ce document décrire les arguments qui ont prouvé la théorie de Wegener.

II- Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 pts)

2-2/ Exercice 6 (7,5 pts)

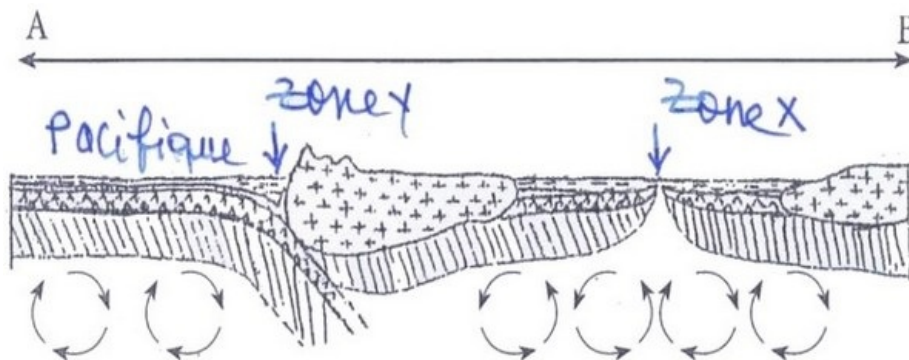
Le document ci-dessous montre une partie de la carte mondiale :



1) Identifier les plaques 1 et 2 et préciser leurs natures

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

Le document ci-dessous représente une coupe verticale selon le segment AB



3) Déterminer le nombre des plaques lithosphériques représentées sur ce document et leurs natures

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

- 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.