

I- Restitution des connaissances (8 pts)

1-1/ Exercice 1 (2 pts)

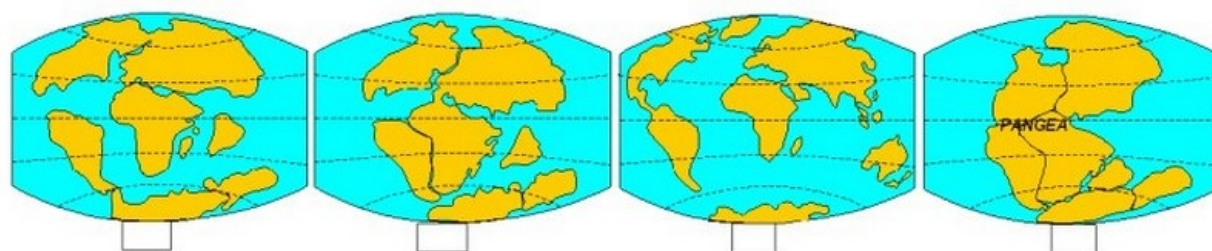
A l'aide des expressions convenables compléter le texte suivant :

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.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les courants ascendants de la convection mantellique provoquent l'éloignement des plaques lithosphériques au niveau de DMO.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les plaques lithosphériques sont immobiles.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'allure des contours complémentaires des continents est un argument (de Wegener) d'ordre paléontologique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

I- Restitution des connaissances (8 pts)

1-4/ Exercice 4 (2 pts)

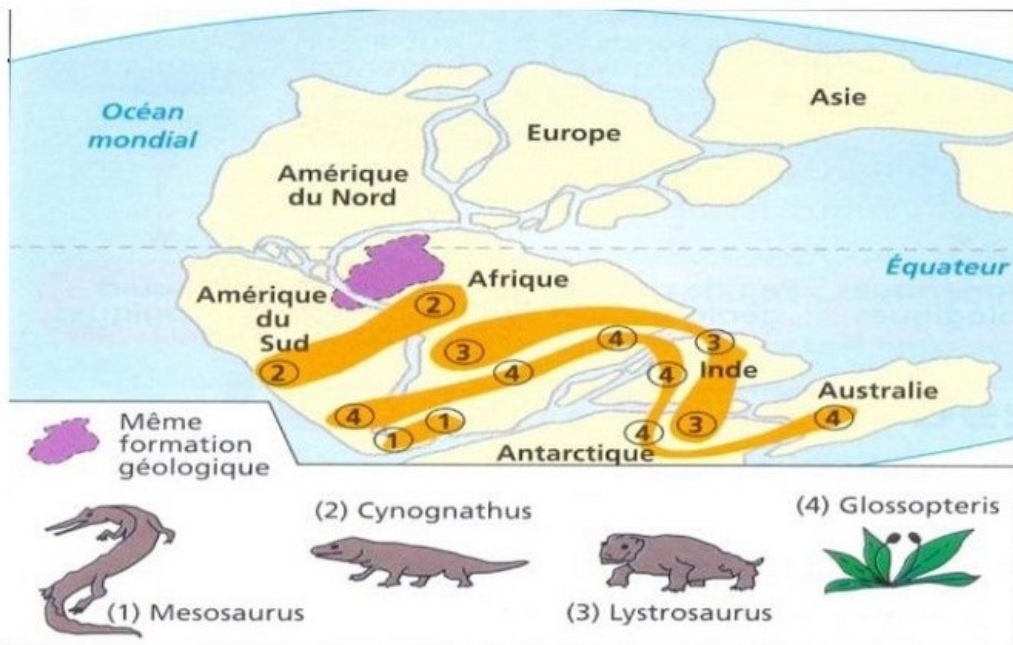
Définir les notions suivantes :

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.

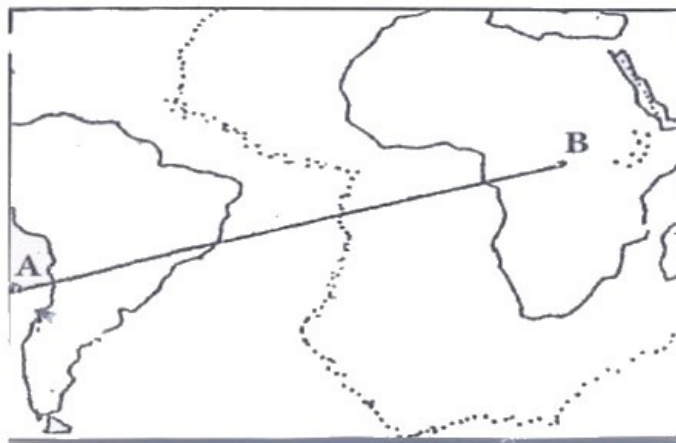


En exploitant ce document décrire les arguments qui ont prouvé la théorie de Wegener.

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

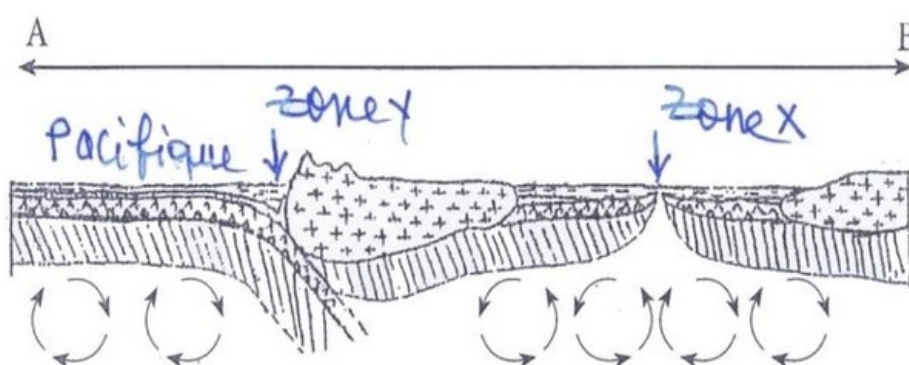
2-2/ Exercice 6 (7,5 pts)

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.