

Restitution des connaissances (8 points)

• **Exercice 1 : Répondre par Vrai ou Faux : (3pts)**

1- Les continents ont toujours occupé leur position actuelle.	
2- A partir de foyer sismique, les ondes se propagent dans toutes les directions.	
3- Chaque continent constitue une plaque lithosphérique.	
4- Le plancher océanique est constitué de basalte surmonté par des roches sédimentaires.	
5- Un séisme prend naissance au niveau d'un épïcentre.	
6- L'âge de basalte augment lorsque en s'éloigne de Dorsale médio-océanique.	

• **Exercice 2 : Associer chaque terme avec sa définition : (2pts)**

Plaque lithosphérique
Sismomètre
Argument géologique
Séisme

Présence des roches très anciennes de même nature sue les continents actuels
Fragment relativement stable délimité par des zones instables.
Une cassure brutale des roches provoque la naissance des vibrations en point sous-sol.
Appareil servant à enregistrer les tremblements de terre.

• **Exercice 3 : Complète le texte ci-dessous en utilisant les propositions suivantes : (3pts)**

1912 - Morphologique - Pangée - Alfred Wegener - Géologique - Dérive des continents

L'astronome et climatologue allemand..... en proposé une théorie géologique qui s'appelle Elle stipule que tous les continents actuels étaient réunis en un bloc unique dit Ce bloc s'est fragmenté par la suite pour permettre aux continents de s'éloigner. Parmi les arguments de cette théorie on trouve l'argument, et l'argument

Raisonnement scientifique et communication (12 points)

• **Exercice 1 : Le document 1 ci-contre présent quelques arguments d'une théorie géologique intéressant.**

1- De quelle théorie s'agit-il : (1pts)

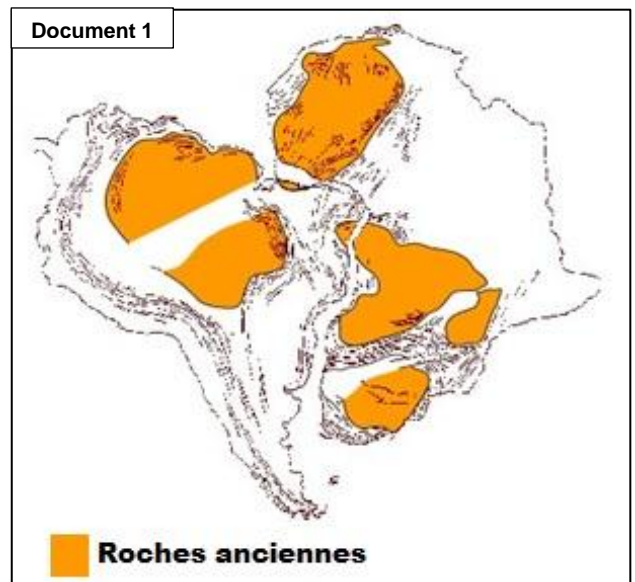
.....
.....

2- Nommez les deux arguments présentés par le document 1 : (1pts)

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

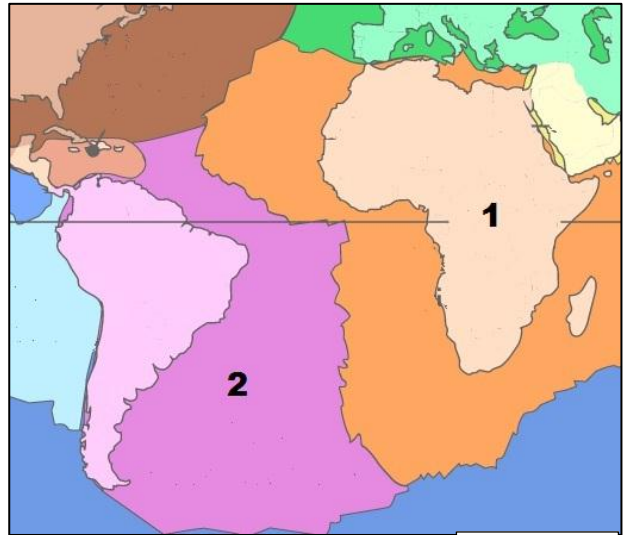
3- Expliquez le principe de chacune des deux arguments : (2pts)

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



• **Exercice 2 :** Le document 2 montre une partie de carte de monde :

1- identifier les plaques 1 et 2, et préciser leurs nature : (2pts)



Document 2

	Leur nom	Leur nature
Plaque 1
Plaque 2

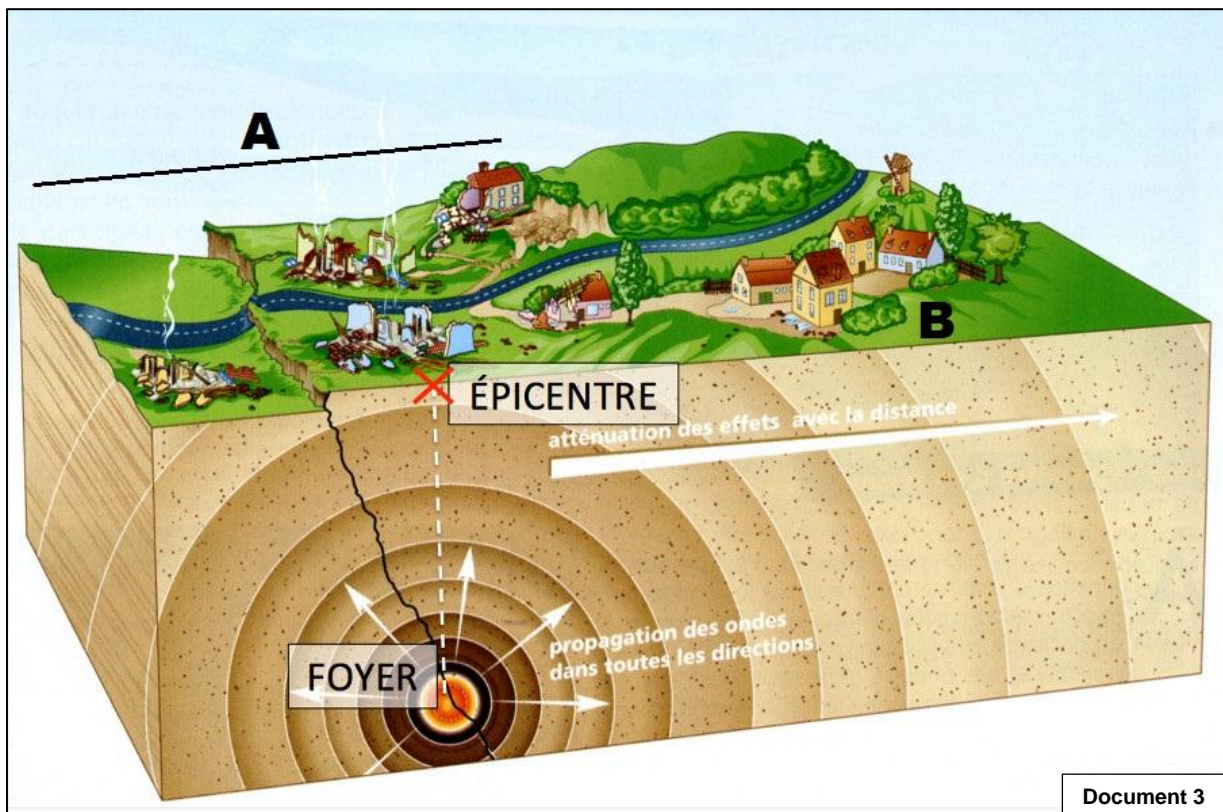
2- Déterminer le type de mouvements entre ces deux plaques : (1pts)

.....

.....

.....

• **Exercice 3 :** Le document 3 montre un bloc diagramme expliquant la naissance d'un séisme :



Document 3

1- Comparer les dégâts causée par le séisme entre la zone A et la zone B : (2pts)

.....

.....

2- Explique la différence de dégâts entre la zone A et la zone B : (2pts)

.....

.....

.....

3- Quel est l'origine d'un séisme : (1pts)

.....

.....