 LYCEE D'EXCELLENCE	Année Scolaire: 2017-2018	DEVOIR N°2: SVT
	PREMIER SEMESTRE	CLASSE: PREMIERE D Date : 4 Décembre 2017 Durée : 2 Heures

Exercice n°1 : (2 points)

Définissez les mots suivants : datation absolue, fossile.

Exercice n°2 : (3 points)

Sur quels arguments Wegener s'est-il basé pour formuler sa théorie de la dérive des continents ? Expliquez.

Exercice n°3 : (5 points)

Le schéma du document n°1 représente différentes étapes dans l'évolution d'un terrain au cours de son histoire.

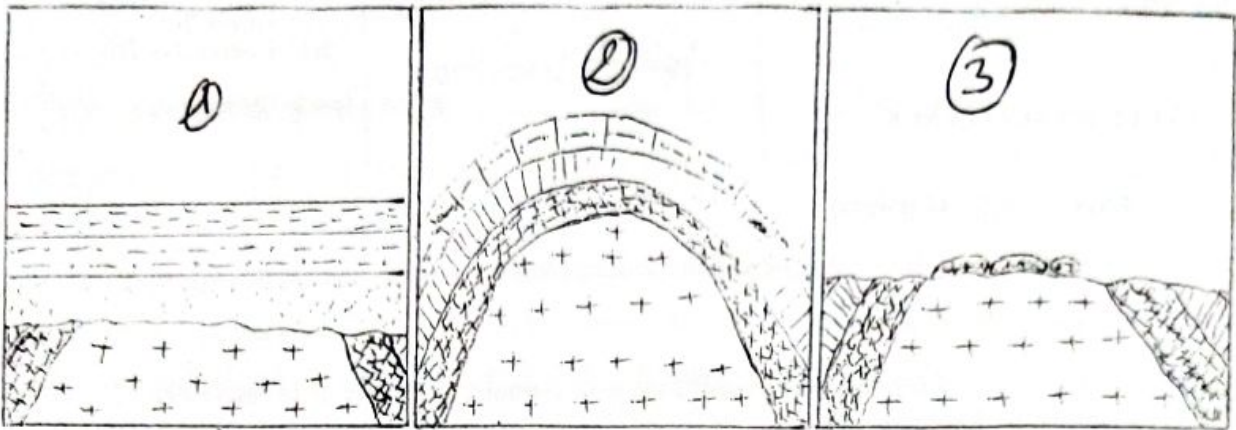
1. Énoncez les principes de la stratigraphie.
2. Ordonnez ces schémas en vous justifiant
3. Schématisez l'état initial de ce terrain.

Exercice n°4 : (10 points)


La coupe schématique du globe terrestre du document n°2 montre les relations de surface entre les diverses plaques.

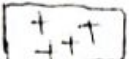
1. Combien de plaques comptez-vous sur ce modèle ? (2 points)
2. Sont-elles identiques ? Comment sont-elles constituées ? (2 points)
3. Analysez les limites des plaques : donnez-leur un nom et expliquez leur fonctionnement. (2 points)
4. Quel est le moteur du mouvement des plaques ? Symbolisez-les par des flèches. (2 points)
5. Pensez-vous que les marges continentales de l'océan Atlantique auront toujours le même aspect ? Sinon comment peuvent-elles évoluer dans un futur lointain ? Pourquoi ? (1 point)

Document 1



a b c } couverture sédimentaire

 Roches métamorphiques

 Pluton granitique

Document 2

