



SVT : 2ème Année Collège

Séance 17 (La formation des chaînes de montagnes - Exercices)

Professeur : Mr BAHSINA Najib

Sommaire

V- Exercices

5-1/ Exercice 1

5-2/ Exercice 2

5-3/ Exercice 3

V- Exercices

5-1/ Exercice 1

1. Définir les notions suivantes :

Chaîne de subduction :

Chaîne de collision :

Téthys :

Orogenèse :

2. Choisir la bonne réponse :

Les chaînes de montagnes résultent :

- D'une collision entre deux plaques
- D'un éloignement de plaques
- Des forces distensives

Les zones de subduction se caractérisent par :

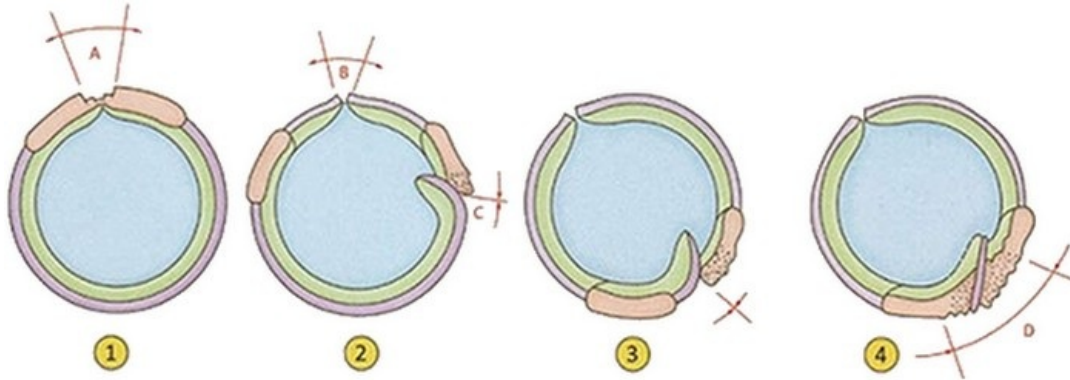
- Un volcanisme basaltique
- Un volcanisme andésitique
- Des laves fluides

La croûte océanique se forme :

- Au niveau des zones de subduction
- Au niveau des dorsales océanique
- Au niveau des continents

5-2/ Exercice 2

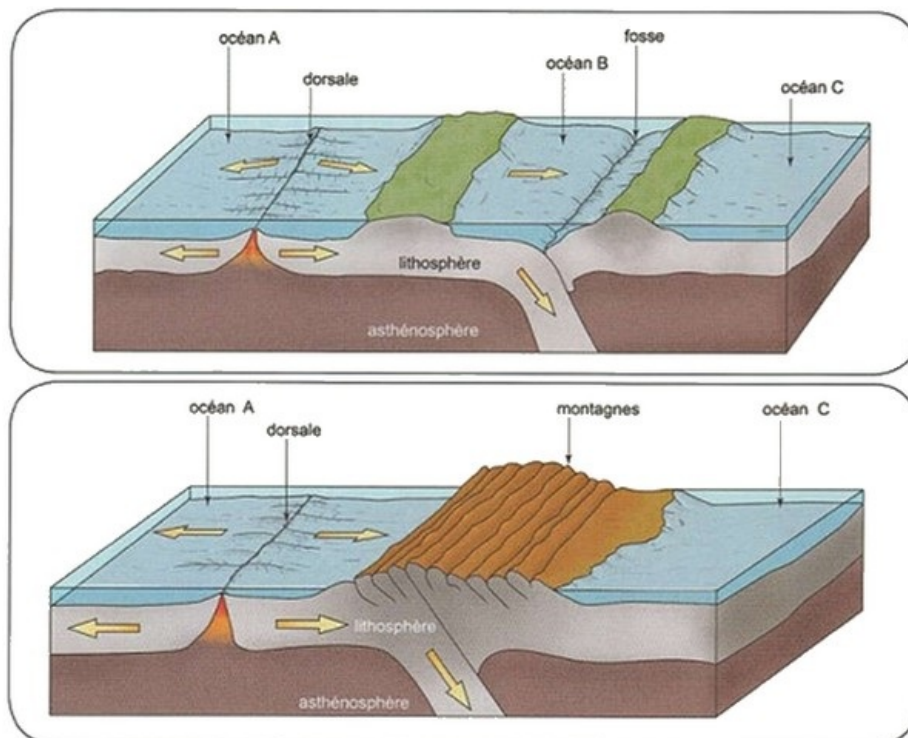
Le document suivant représente des coupes schématiques au niveau du globe terrestre montrant des zones et des phénomènes caractérisant la relation entre les plaques lithosphériques :



1. Nommer les zones A, B, C et D.
2. Décrire les phénomènes géologiques présentes par ce document de la figure 1 à la figure 4.
3. Quels types de déformations tectoniques caractérisés chacune des zones A, C et D ? Justifier.

5-3/ Exercice 3

Le document suivant expose quelques étapes de la formation de la chaîne de l'Himalaya :



1. À partir de la figure 1, quel est le nombre de plaques lithosphériques représentées ?

2. Classer par ordre chronologique les événements suivants:

___ : Formation de montagnes

___ : Ouverture et expansion de l'océan A

___ : Déformations tectoniques

___ : Fermeture de l'océan B

3. Déterminer l'origine des événements classés par ordre chronologique.