



Évaluer Et Tester

Évaluation des acquis

de montagnes récentes

Restitution des connaissances

1 Définissez les notions suivantes :

Chaîne de subduction - déformation tectonique - chaîne de collision

2 Vrai ou faux : Complétez le tableau suivant

Affirmation	Vraie	Fausse
La lithosphère se forme au niveau des fosses océaniques.		
La lithosphère océanique se forme au niveau des dorsales.		
La lithosphère disparaît au niveau des dorsales.		
Les plaques tectoniques peuvent entrer en collision.		
Les chaînes de montagnes se forment par convergence de deux plaques océaniques.		

3 QCM : Choisir la ou les bonne (s) réponse (s)

1 Les chaînes de montagnes résultent :

- a- D'une collision entre deux plaques.
- b- D'un éloignement de plaques.
- c- Des forces distensives.

2 La croûte océanique se forme :

- a- Au niveau des zones de subduction.
- b- Au niveau des dorsales océanique.
- c- Au niveau du Rift.

3 Les zones de subduction se caractérisent par :

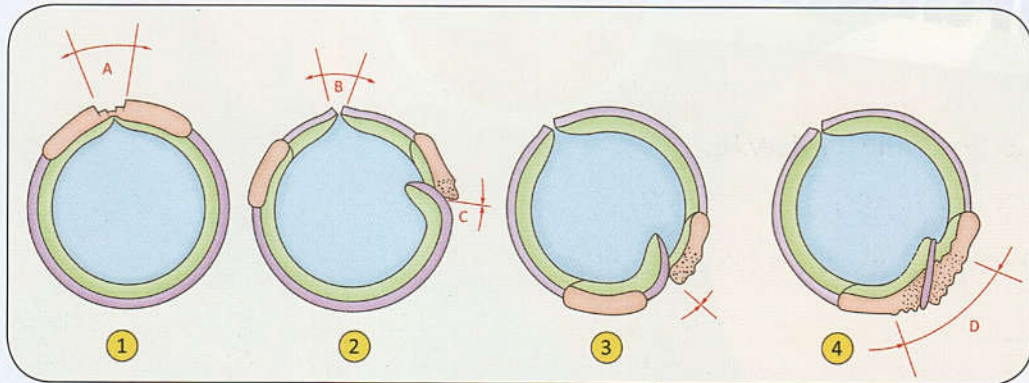
- a- Un volcanisme basaltique.
- b- Un volcanisme andésitique.
- c- La présence de fosses océaniques.

4 Associez chaque mot à sa définition

Mot	Définition
1- Dorsale	a- Zone du globe sur laquelle reposent les plaques.
2- Asthénosphère	b- Zone de formation des plaques océaniques.
3- Lithosphère	c- Couche superficielle rigide du globe terrestre.
4- Fosse océanique	d- Relief océanique très profond correspondant à une zone d'enfoncement d'une plaque.

Exercice 1

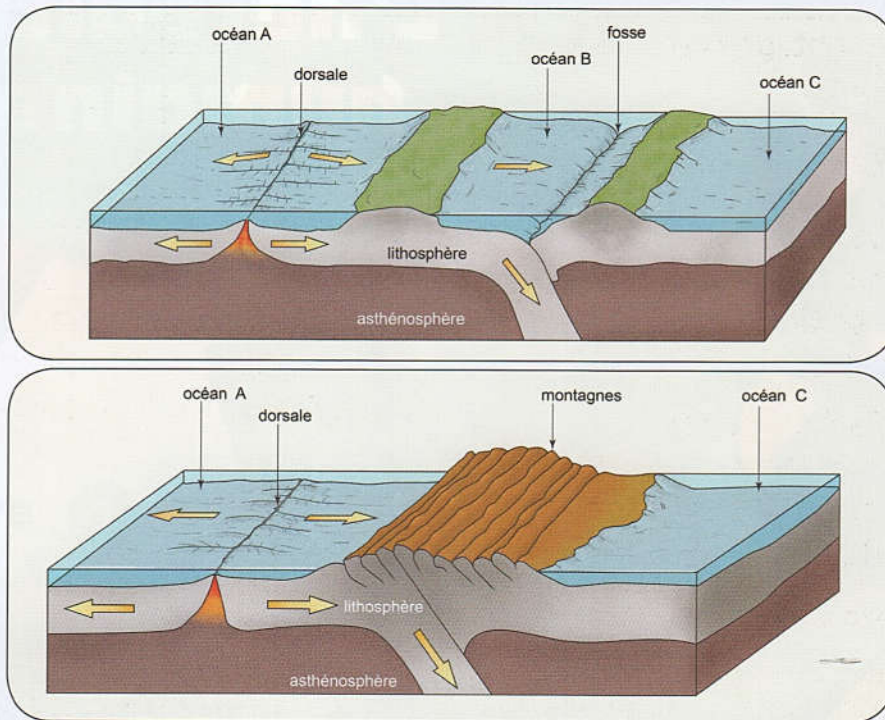
Le document 1 ci-dessous représente des coupes schématiques au niveau du globe terrestre montrant des zones et des phénomènes caractérisant la relation entre les plaques lithosphériques.



- 1 Nommez les zones A, B, C et D.
- 2 Décrivez les phénomènes géologiques présentés par ce document de la figure 1 à la figure 4 ;
- 3 Quels types de déformations tectoniques caractérise chacune des zones A, C et D ? Justifiez-vous.

Exercice 2

Le document 2 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 Classez par ordre chronologique les événements suivants
 - Formation de montagnes,
 - Ouverture et expansion de l'océan A,
 - Déformations tectoniques,
 - Fermeture de l'océan B
- 3 Déterminez l'origine des événements classés par ordre chronologique.