



Contrôle N°1 du 2ème semestre

SVT

2AC

Nom :
Classe :

Restitution des connaissances.

1- Définir les termes suivants :

Chaîne de subduction - Chaîne de collision.

2- Répondre par «Vrai» ou «Faux» à chacune des propositions suivantes :

La naissance des océans a lieu au niveau des zones de convergence des plaques.	
Les chaînes des Andes sont des chaînes de subduction car elles résultent de la collision entre la plaque Pacifique et la plaque de sud-Américaine.	
Les chaînes de subduction se caractérisent par un volcanisme de type basaltique et par une activité sismique intense.	
Les chaînes de montagne subissent des contraintes distensives, responsables de la formation des plis et des failles inverses.	

3- Mettre une croix (x) devant la réponse correcte. Il y a une seule réponse correcte. Les chaînes de collision résultent de l'affrontement:

a- de deux croûtes océaniques de même densité.	
b- d'une croûte océanique et d'une croûte continentale de densité différente.	
c- de deux croûtes continentales de même densité.	
d- d'une croûte océanique et d'une croûte continentale de même densité.	

1. La chaîne de subduction est

Exemple

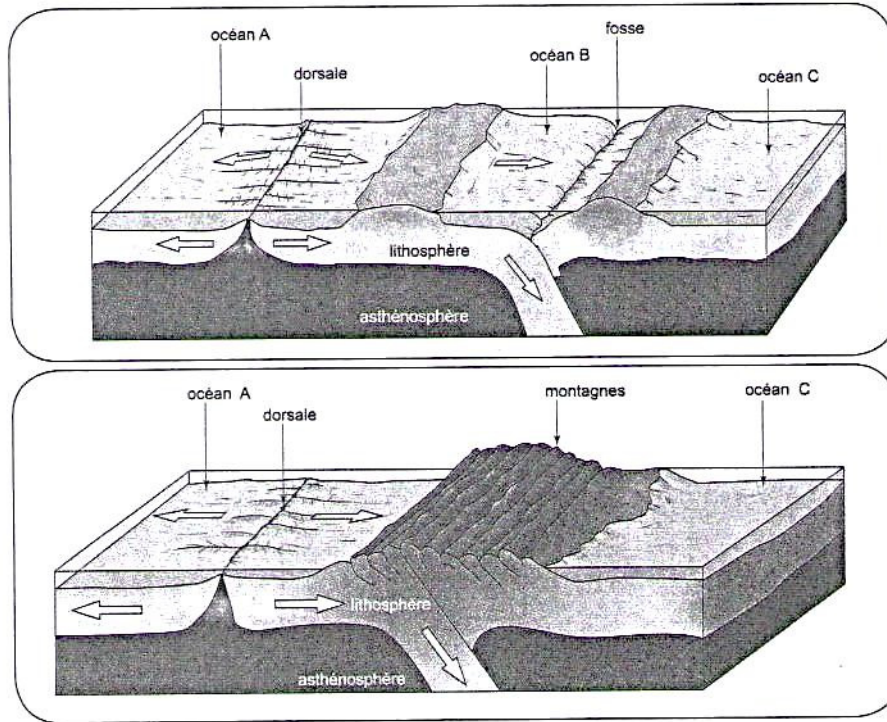
La chaîne de collision est

Exemple

Raisonnement et communication

Exercice 2

Le document 2 expose quelques étapes de la formation de la chaîne de l'Himalaya.



- ❶ À partir de la figure 1, quel est le nombre de plaques lithosphériques représentées ?
- ❷ Classez par ordre chronologique les événements suivants
 - Formation de montagnes,
 - Ouverture et expansion de l'océan A,
 - Déformations tectoniques,
 - Fermeture de l'océan B
- ❸ Déterminez l'origine des événements classés par ordre chronologique.