



SVT : 2ème Année Collège

Semestre 1 Devoir 3 Modèle 2

Professeur : Mr BAHSINA Najib

I- Restitution des connaissances (5 pts)

1-1/ Exercice 1 (3 pts)

Parmi les propositions suivantes, choisissez la ou les réponse(s) correcte(s) :

A- Les chaînes de montagnes se forment suite à :

- la collision de deux plaques.
- la divergence de deux plaques.

B- Les chaînes de collision se forment suite à l'affrontement entre :

- une plaque océanique et une plaque continentale.
- deux parties continentales de deux plaques.

C- Le renouvellement de la croûte océanique s'effectue au niveau :

- du Rift.
- des zones de subduction.

C- La lithosphère disparaît :

- au niveau du Rift.
- au niveau des zones de subduction.

I- Restitution des connaissances (5 pts)

1-2/ Exercice 2 (2 pts)

- À l'aide d'un tableau, présentez une comparaison entre les caractéristiques des chaînes de subduction et des chaînes de collision.



SVT : 2ème Année Collège

Semestre 1 Devoir 3 Modèle 2

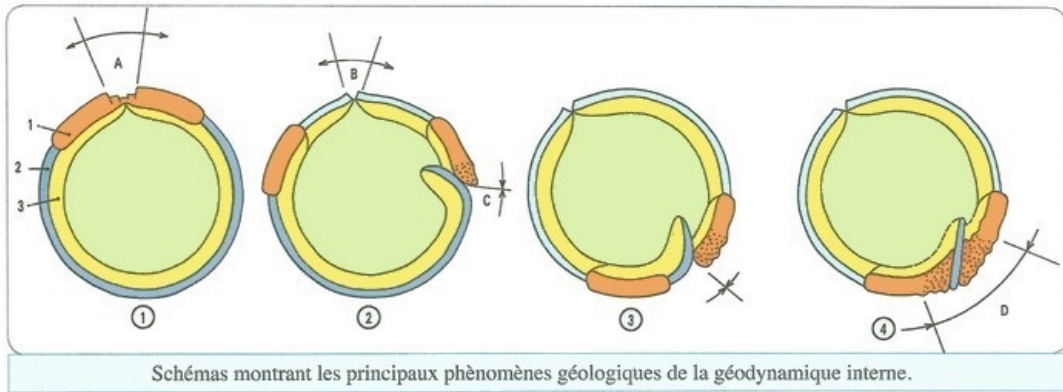
Professeur : Mr BAHSINA Najib

II- Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (15 pts)

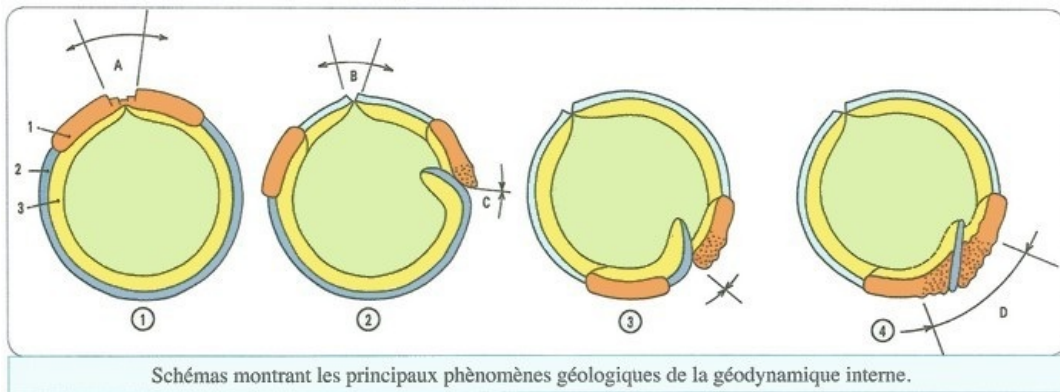
2-1/ Exercice 3 (7 pts)

Un géologue a écrit « Une chaîne de montagne se forme suite à la disparition d'un océan ».

Les schémas du document suivant illustrent cette idée :



1. Donner le nom des enveloppes 1, 2 et 3.
2. Nommer les zones A, B, C et D .
3. À chacune des quatre étapes représentées dans le document, faites correspondre l'expression convenable :

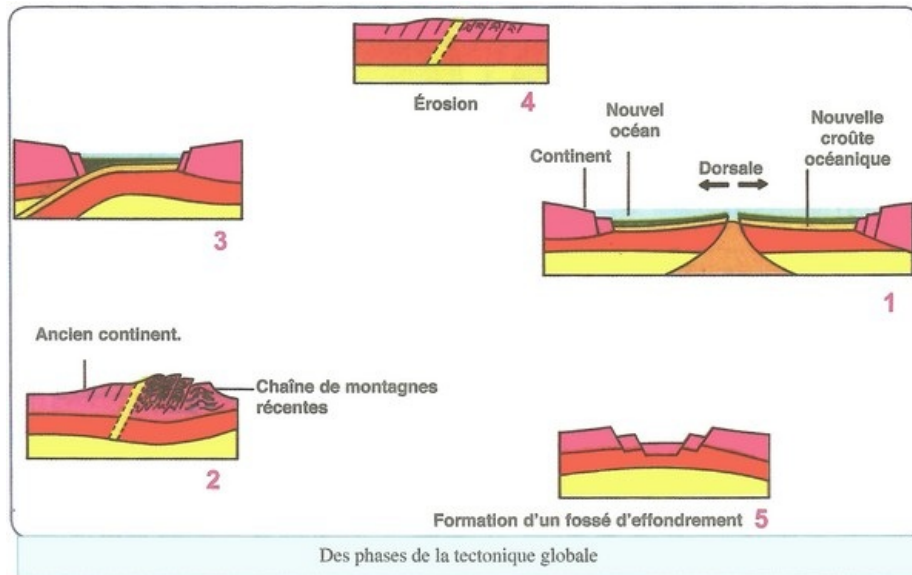


- Fermeture d'un ancien océan.
- Apparition d'un rift continental suite à une distension.
- Apparition d'un nouvel océan et naissance d'une marge active.
- Naissance d'une chaîne de collision.

II- Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (15 pts)

2-3/ Exercice 4 (8 pts)

Le schéma suivant représente des phases de la tectonique globale :



1. Identifier ces différentes phases.
2. Classer ces phases selon leur ordre chronologique.
3. Décrire ce qui se passe durant les phases 1, 2 et 3.