



SVT : 1ère Année Collège

Semestre 2 Devoir 3 Modèle 1

Professeur : Mr BAHSINA Najib

I- Restitution des connaissances (8 pts)

1-1/ Exercice 1 (4 pts)

1. Choisir la bonne réponse :

A- Une courbe de niveau :

- Indique des altitudes différentes.
- Relie les points de la surface de même altitude.
- Représente une couche de roche.

B- L'équidistance est :

- La même pour toutes les cartes topographiques.
- La distance verticale entre deux courbes de niveaux successives.
- La distance entre deux points de cotés successives.

C- L'érosion chimique est due à :

- La variation de la température entre le jour et la nuit.
- Les eaux chargées en CO_2 .
- La force des vagues.

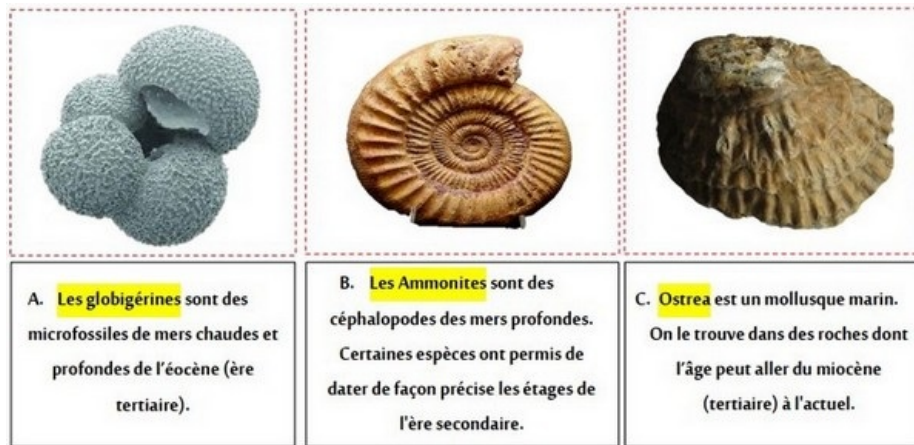
D- Les roches sédimentaires se forment selon les étapes suivants :

- Transport – diagenèse – érosion – sédimentation.
- Sédimentation – érosion – diagenèse – Transport.
- Érosion – transport – sédimentation – diagenèse.

I- Restitution des connaissances (8 pts)

1-2/ Exercice 2 (4 pts)

Le tableau suivant représente quelques fossiles conservés dans les roches :

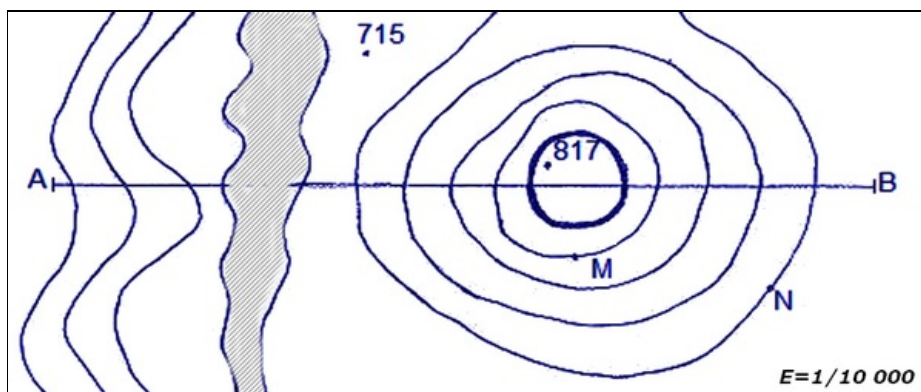


1. Indiquer l'âge et le milieu de formation des roches contenant les fossiles des documents A, B et C.
2. Classer ces fossiles en fossiles stratigraphiques et en fossiles de faciès.

II- Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 pts)

2-1/ Exercice 3 (6 pts)

Soit l'extrait de carte topographique du document suivant :



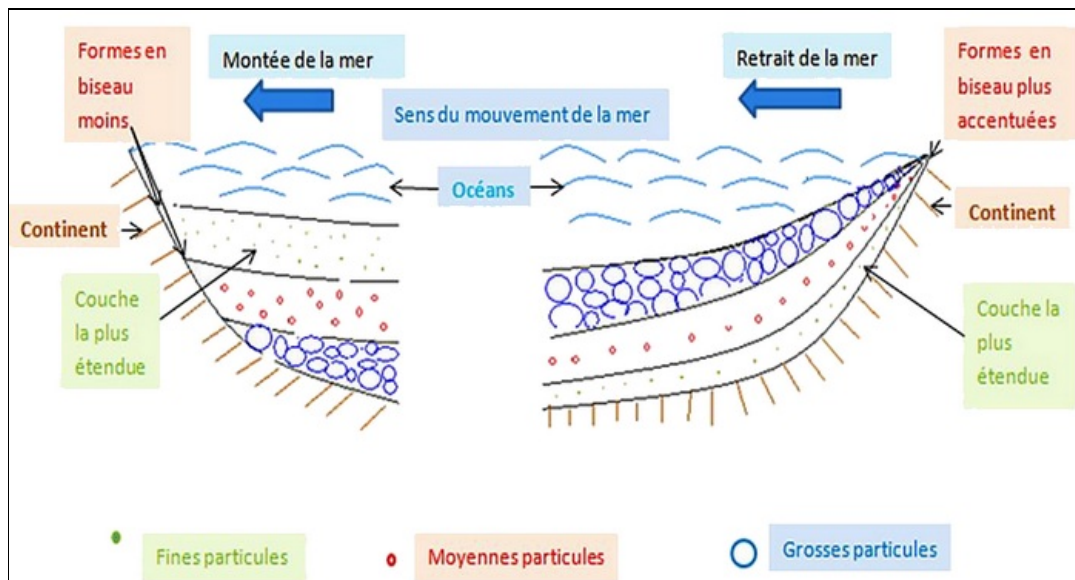
1. Que signifie l'échelle 1/10 000 ?
2. Définir l'équidistance et trouver sa valeur.
3. Déterminer la largeur du fleuve.
4. Tracer le profil topographique suivant le trait de coupe AB.
5. A-t-on une cuvette ou un sommet au point 817 ? Justifier



II- Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (12 pts)

2-2/ Exercice 4 (6 pts)

Le document suivant représente deux séries sédimentaires (A) et (B) :



1. Comparer les deux séries (A) et (B).
2. Laquelle des deux séries A et B, celle qui est transgressive et celle qui est régressive ? Justifiez votre réponse.
3. Dédurre la définition de la transgression et de la régression et du cycle sédimentaire.