

soie de T.D.2

Exercice 3

1) i : pli synclinor : les couches sont concaves.

2) ii : pli anticlinor : les couches sont convexes.

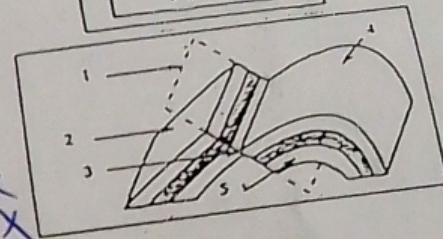
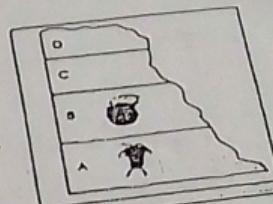
3) E : faille normale car le déplacement des blocs se fait dans le même sens que la pente de faille.

4) la couche 1 contient trilobite (x) de l'ère primaire.

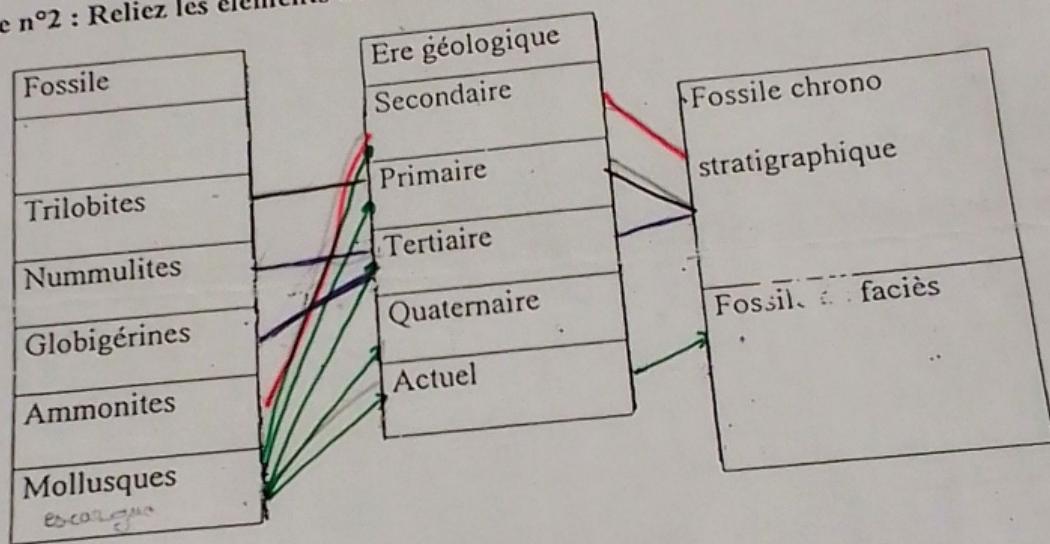
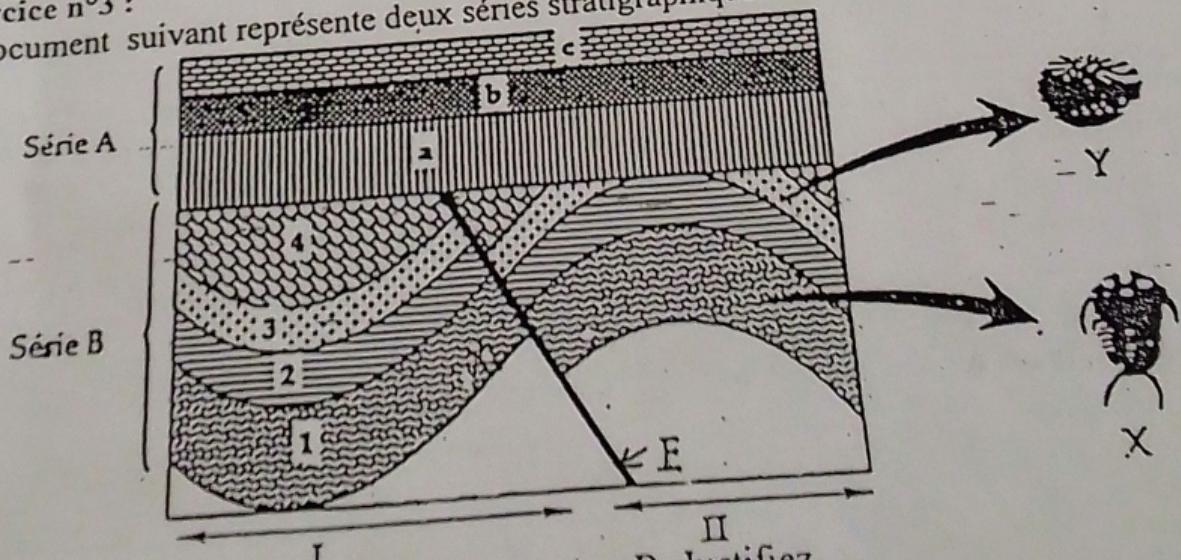
la couche 3 contient le fossile ammonite de l'ère secondaire or la couche 2 se trouve en contrebas de la couche 2 et 3 donc il est plus récent et plus ancienne 3.

Exercice n°1 : Cochez la proposition exacte pour chaque cas

1. Dans l'affleurement du schéma ci-contre :
 - a) la couche C est plus récente que la couche D.
 - b) la couche C est plus ancienne que la couche D.
 - c) la couche D date de l'ère secondaire.
 - d) la couche A date de l'ère primaire.
2. Le schéma ci-contre montre des strates déformées :
 - a) le chiffre 1 désigne le plan de faille.
 - b) le chiffre 2 désigne un compartiment abaissé.
 - c) le chiffre 3 désigne une faille normale.
 - d) le chiffre 4 désigne un pli droit.
 - e) le chiffre 5 désigne la strate la plus ancienne.
 - f) le terrain est soumis à des forces d'extension.



Exercice n°2 : Reliez les éléments correspondants des cases suivantes :

Exercice n°3 :
Le document suivant représente deux séries stratigraphiques A et B :

- 1) Nommez les parties I, II et E de la série B. Justifiez.
- 2) X et Y sont deux fossiles présents respectivement dans la couche 1 et la couche 3 de la série B, déduisez l'âge probable de la couche 2. Justifiez.
- 3) Reconstituez l'histoire géologique de cette région.