

Nom et prénom :

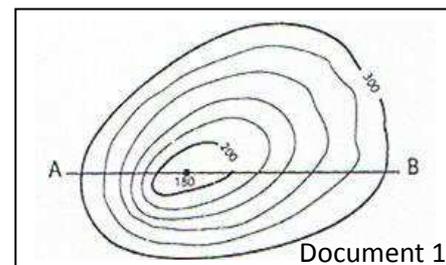
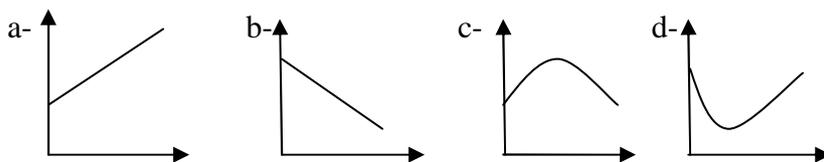
Classe : 2^{ème} sc

20

Exercice 1 : (5 points)

Pour chaque item, choisissez la ou les bonne(s) réponse(s) :

- 1- Un pli est une déformation des strates qui montre :
a- Un rejet vertical b- une charnière c- deux flancs d- un compartiment soulevé
- 2- L'équidistance des courbes de niveau est :
a- la différence d'altitude entre deux courbes de niveau successives b- mesurée en kilomètre
c-la distance horizontale qui les sépare d- variable sur la même carte topographique
- 3- Deux villes distantes de 16 km sur le terrain et de 40 cm sur la carte. l'échelle de cette carte est :
a- 1/25000 b- 1/40000 c- 1/50000 d- 1/100000
- 4- Le profil topographique qui correspond a l'extrait de la carte du document 1 est :



- 5- D'après le document 2, le(s) bon(s) fossile(s) chrono stratigraphique(s) est (sont) :

a- X b- Y c- Z d- W

| Ères | Fossiles |
|-------------|----------|
| Quaternaire | Z |
| Tertiaire | W |
| Secondaire | Y |
| Primaire | X |

Document 2

Exercice 2 : (4 points)

- 1- définissez les mots suivants :

a- La stratigraphie :

b- Le Pendage :

- 2- Mettez vrai ou faux et corrigez le(s) affirmation(s) fausse(s) :

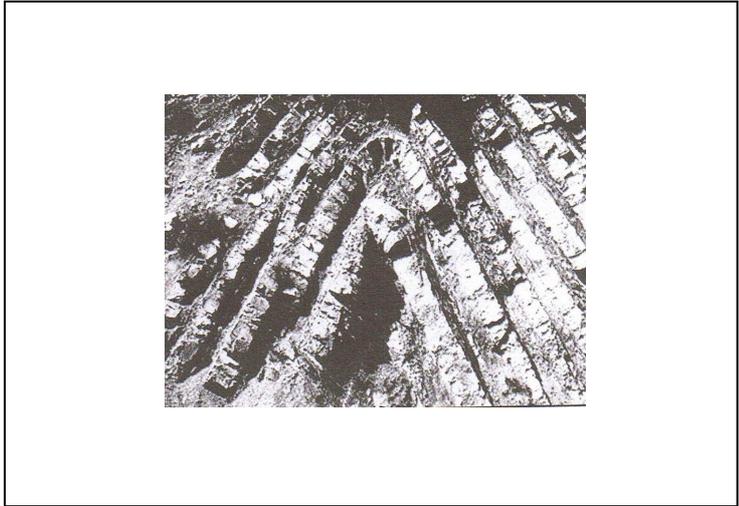
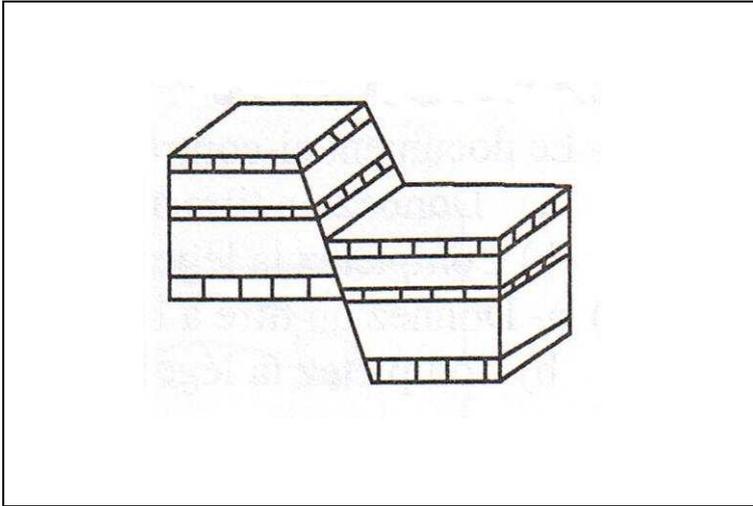
a- Une strate est plus ancienne que celle qu'elle recouvre.

b- Pour obtenir la carte topographique, on imagine que le relief est sectionné par des plans verticaux équidistants

c- Deux strates qui possèdent les mêmes fossiles sont de même âge.

Exercice 3 : (5 points)

Les documents suivants représentent deux structures géologiques :



- Structure A -

- Structure B -

1- Identifiez ces deux structures et justifiez votre réponse.

- Structure A :

.....

.....

- Structure B :

.....

.....

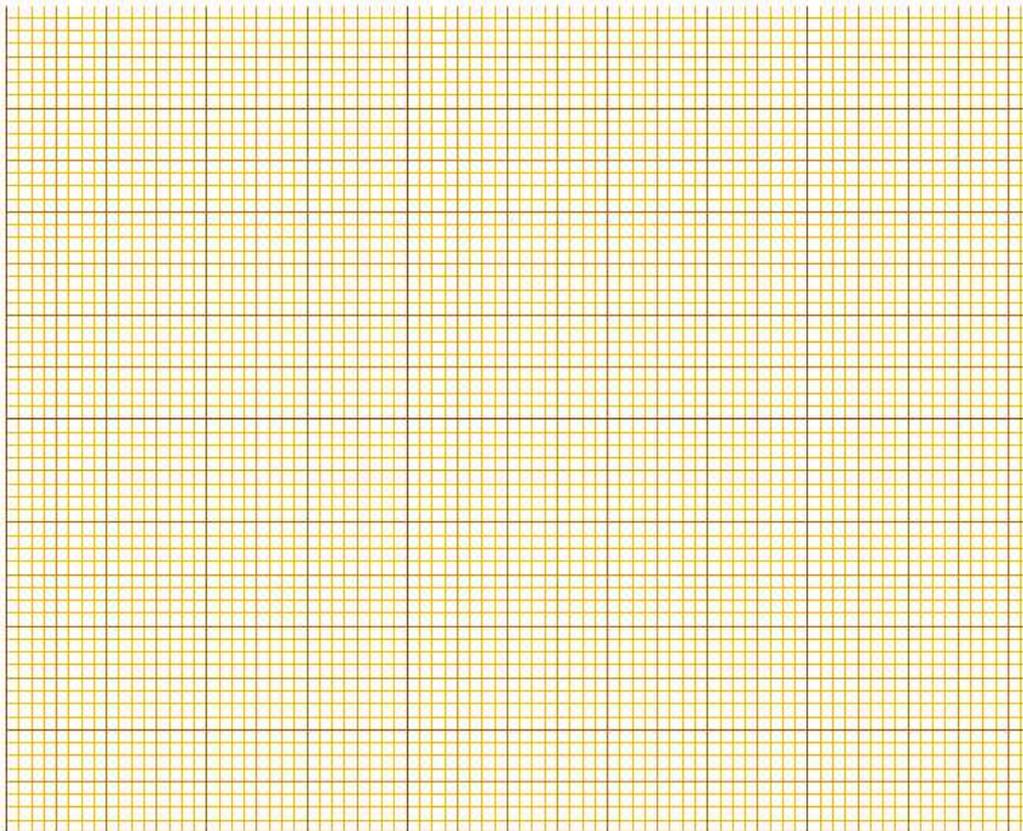
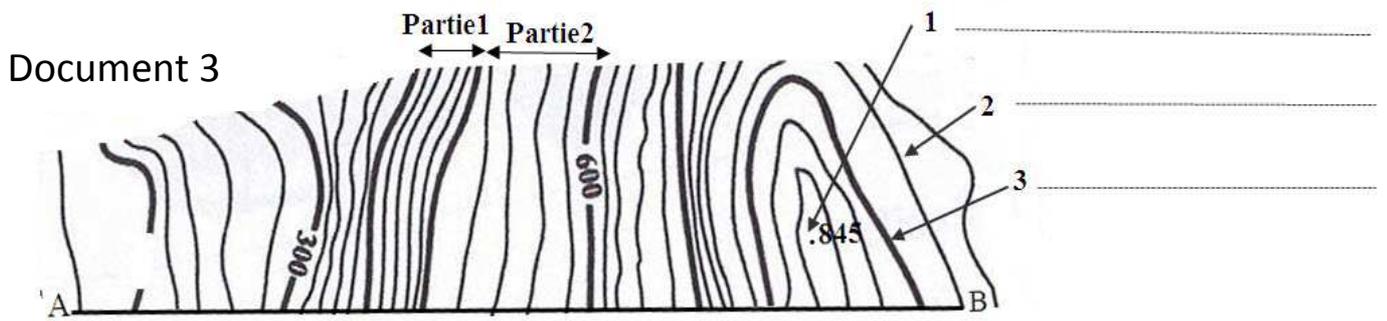
2- Indiquez par des flèches le sens des forces qui sont à l'origine des structures A et B et les nommez.

3- Représentez l'état initial des strates avant l'accident tectonique affectant la structure A.



Exercice 4 : (6points)

Le document 3 est un extrait d'une carte topographique régionale au 1/50000



- 1- Annotez le document 3.
- 2- Précisez l'équidistance des courbes de niveau.....
- 3- Comparez l'écartement des courbes de niveau au niveau des parties 1 et 2 de l'extrait de cette carte.
Que peut-on déduire ?
- 4- Représentez le profil topographique correspondant au trait de coupe AB

Bonne chance