

Nom : ..... Prénom : ..... N° : ..... Classe : 2 Sc<sub>3</sub>**EXERCICE 1** : (3 points )

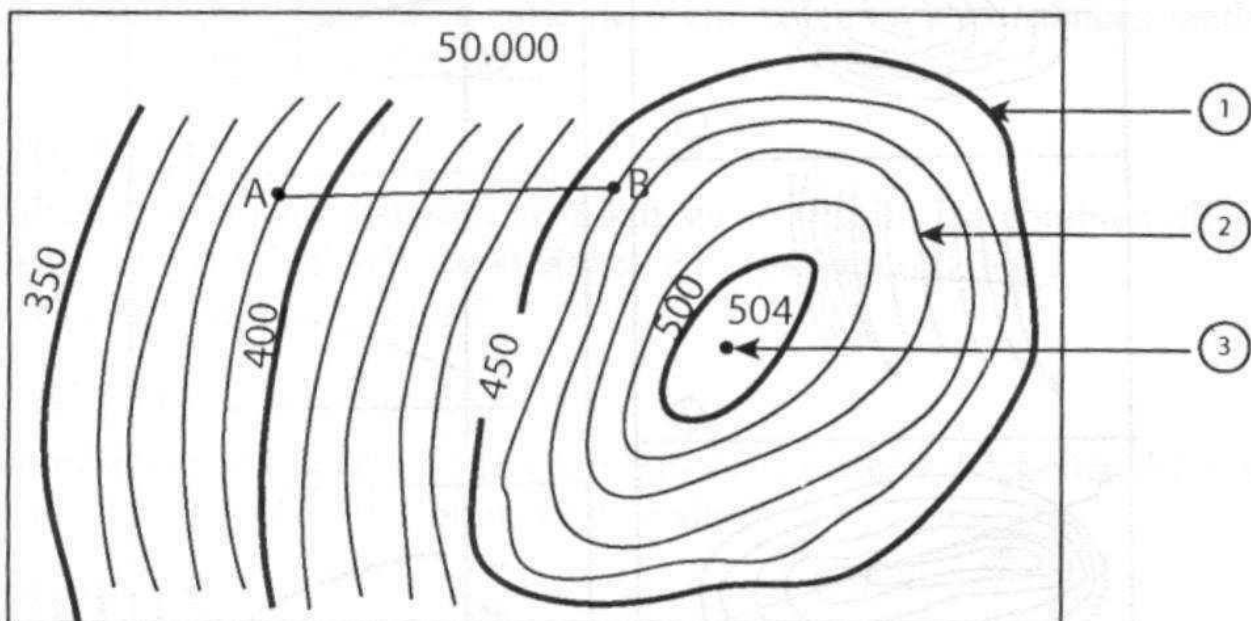
Pour chaque item, relever la (ou les) réponse(s) correcte(s) :

1) Une carte topographique est au 1/50000 représente : a- L'équidistance. b- L'échelle. c- La surface. d- L'altitude.	4) Le pendage nous renseigne sur : a- Le sommet d'un relief. b- La pente d'un relief. c- l'angle de l'inclinaison d'une couche. d- L'écartement des courbes de niveau.
2) Des courbes de niveau très rapprochées représentent : a- Une plaine. b- Un sommet. c- Une forte pente. d- Une cuvette.	5) La tectonique est : a- La datation des strates b- L'étude des fossiles c- L'étude des déformations des strates d- L'étude de la succession des êtres vivants
3) Un point coté indique : a- Un sommet. b- L'altitude d'une courbe de niveau. c- La pente. d- Un point d'une courbe de niveau.	6) Un synclinal : a- Est une faille b- Est un pli dans lequel des couches récentes occupent le cœur de la structure c- Est une structure tabulaire d- Est un pli

**EXERCICE 2** : ( 10 points)

Le document suivant représente un extrait d'une carte topographique régionale.

L'échelle de la carte est 1/50 000 .



1) Donner une définition simplifiée de la carte topographique.

.....  
.....

2) Mettez une légende à l'extrait de carte suivant les flèches.

3) Les chiffres des courbes de niveau sont mal écrits. Comment rectifier cette écriture?

.....  
.....  
.....

4) Donnez la valeur de l'équidistance.

.....

5) Donnez les altitudes des points A et B.

.....

6) Sachant que  $AB = 3\text{cm}$ , quelle est sa distance réelle sur le terrain?

.....  
.....

7) Quelle est l'allure générale du relief représenté par ces courbes de niveau?  
En faire un profil sur papier millimétré.

**EXERCICE 3 :** (7 points)

Le document 1 , représente des structures géologiques.

1) a- Reconnaître les structures A, B et F.

.....

b- Donnez les caractéristiques de A : .....

.....  
.....

2) déterminez l'âge relatif des strates « 1 », « 2 » et « 3 » en justifiant votre réponse.

.....  
.....  
.....

3) Dans la strate « 2 », on a rencontré le fossile ci-contre :

a- Nommez ce fossile : .....

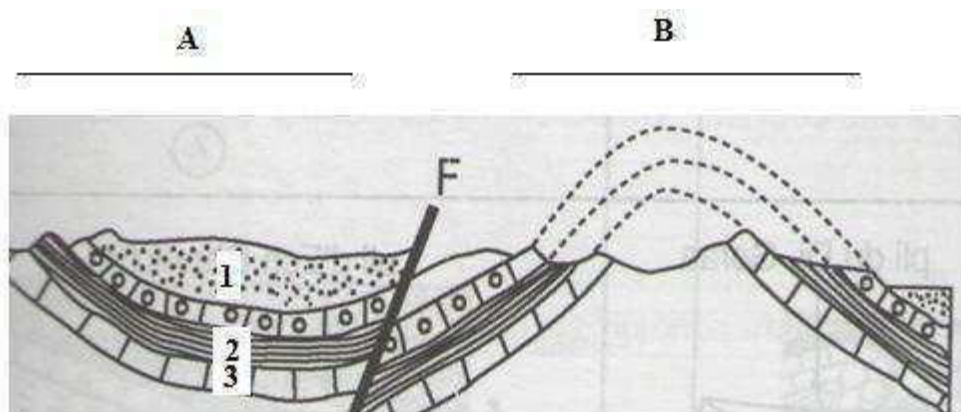
b- Quel est son intérêt ? .....



.....

c- Déterminez l'âge de la strate « 2 ».

4) Faites un schéma annoté de la structure F.



Document 1

