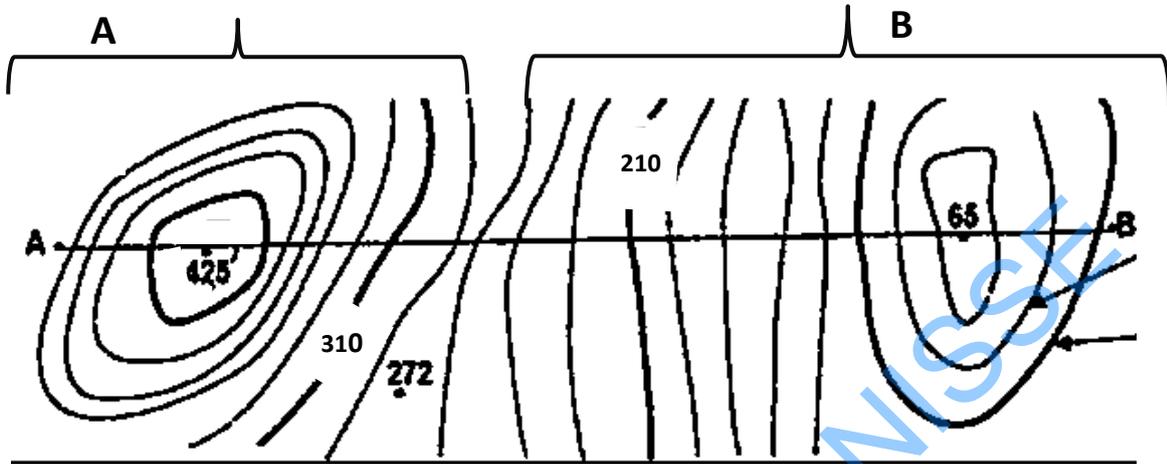




**Partie II : Utilisation des connaissances (12 points)**

**Exercice 1(7pts)** : Le document ci-dessous est un extrait d'une carte topographique :



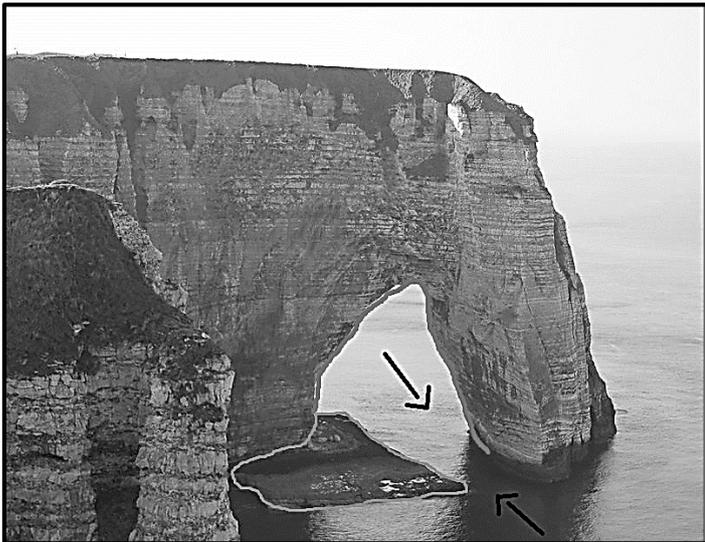
- 1- Déterminez l'équidistance des courbes de niveau. (1pt)  
.....  
.....
- 2- Qu'indiquent les valeurs 425 et 65 ? Justifiez votre réponse. (1pt)  
.....  
.....  
.....
- 3- En analysant cet extrait, Déterminez si les deux parties A et B représentent le même type de relief, justifiez votre réponse. (1pt)  
.....  
.....  
.....
- 4- Calculez l'échelle de la carte sachant que 1000m sur le terrain est représenté sur la carte par 2cm :(1 pt)  
.....  
.....  
.....
- 5- En vous basant sur la formule suivante :  $Echelle = \frac{\text{Distance sur la carte}}{\text{Distance réelle}}$   
Calculez la distance réelle du segment AB : (1pt)  
.....  
.....  
.....  
.....
- 6- a- Comparez l'écartement des courbes de niveau dans la partie A et la partie B de l'extrait de la carte topographique :(1pt)  
.....  
.....  
.....  
b- Que peut-on conclure ? (1pt)

.....  
.....

**Exercice 2(5pts) :**

La géomorphologie externe de la terre « Les paysages géologiques » est souvent sculptée et modifiée par une panoplie de facteurs appartenant au même phénomène, ce dernier est à l'origine de la majorité des modifications externes qui touchent les roches.

- Le document ci-dessous représente quelques affleurements qui sont influencés par ces facteurs :



**Affleurement 1 (sur un littoral)**



**Affleurement 2 (sur des hautes montagnes)**

1- Déterminez à partir de ces documents le phénomène responsable de ces modifications (1pt) :

2- Plusieurs facteurs peuvent être à l'origine de ce même phénomène. Pour les deux affleurements 1 et 2, Déterminez le type du facteur responsable de ces modifications puis expliquez son mode d'action.

○ **Affleurement 1 : 2pts**

- Le facteur : .....
- Explication : .....

○ **Affleurement 2 : 2pts**

- Le facteur : .....
- Explication : .....