

|       |                             |                                           |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------|
|       | <b>Contrôle continu : 1</b> | <b>Durée : 1h30min</b>                    |
|       | Matière : SVT               | 1 <sup>ère</sup> année du cycle collégial |
| Nom : | Prénom :                    | Date : /03/2019                           |

### **Restitution des connaissances(10p)**

#### **Exercice : 1**

1- **Relier** chaque terme avec la définition convenable :(4p)

|                   |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| La légende        | Lignes numérotées reliant les points ayant la même hauteur                      |
| L'échelle         | Permet de déterminer les distances réelles.                                     |
| L'équidistance    | Ensemble de symboles et couleurs qui permettent de lire et comprendre la carte. |
| Courbes de niveau | Différence de hauteur entre deux courbes de niveau successives                  |

2- **Donner** la définition d'une **carte topographique** en complétant le texte suivant :(2p)

*plan – modelé – carte topographique - terre.*

On appelle .....la représentation sur un ..... d'une partie de la surface de la ..... avec ses formes et son.....

#### **Exercice : 2**

**Répondre par vrai ou faux :(4p)**

- a) La carte topographique représente la nature des roches .....
- b) La carte topographique est une représentation à échelle réduite d'un relief sur un plan.....
- c) Pour s'orienter au niveau de la carte topographique on utilise la boussole.....
- d) à partir d'une carte topographique, on peut réaliser un profil topographique.....

### **Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique :(10p)**

#### **Exercice : 3@**

On suppose que la distance réelle entre deux points A et B est 500 000 cm et la distance sur la carte entre les mêmes points est 10 cm.

- **Donner l'échelle de cette carte ?(2p)**

.....

.....

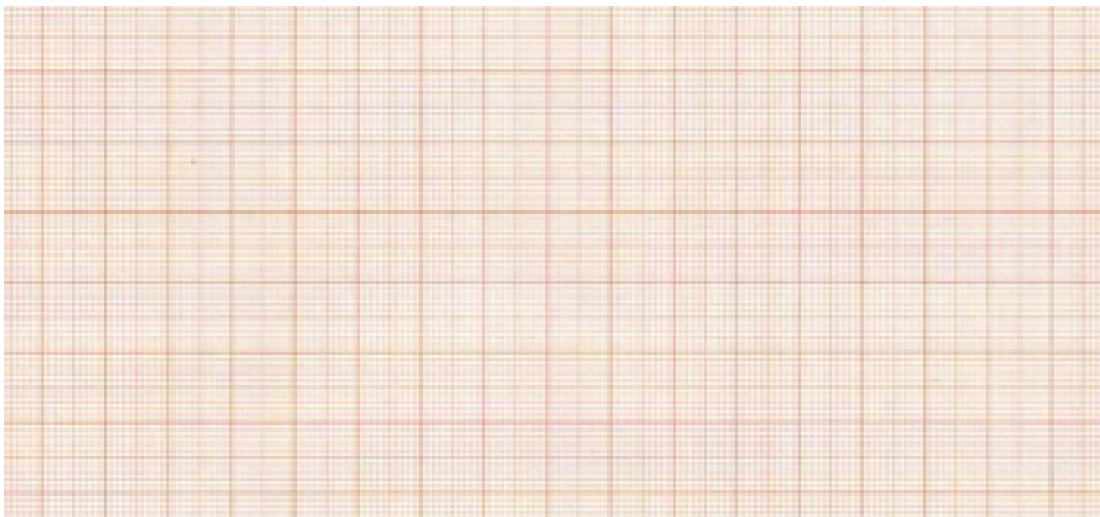
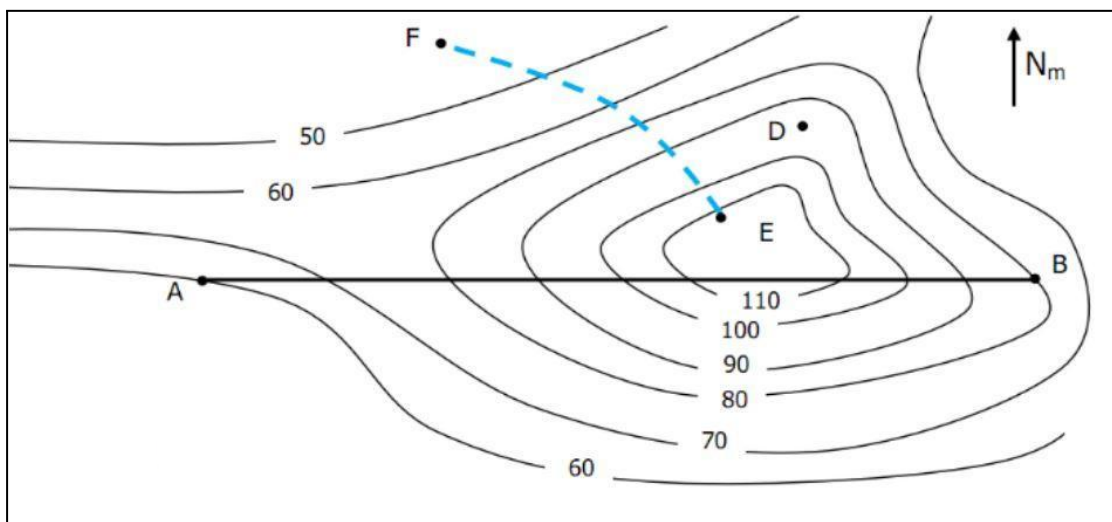
## Exercice : 4

La sortie géologique nécessite du matériel qui facilite le bon déroulement des activités sur le terrain on peut en citer la carte topographique.

Le document ci-dessous est un extrait d'une carte topographique de la région de Boulmene

- 1- **Donner** trois autres outils utilisés dans une sortie géologique(3p).

.....  
.....



- 2- **Quelle** est l'équidistance des courbes de niveau ?(2p)

.....  
.....

3- **Tracer** sur un papier millimétré le profil topographique entre A et B.(3p)