|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Contrôle continu : 1** | **Durée : 1h30min** |
| Matière : SVT | 1ereannée du cycle collégial |
| Nom : Prénom : Date : /03/2019 | | |

**Restitution des connaissances(10p)**

Exercice : 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

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

1. La carte topographique représente la nature des roches …………………………..
2. La carte topographique est une représentation à échelle réduite d’un relief sur un plan…………….
3. Pour s’orienter au niveau de la carte topographique on utilise la boussole…………
4. 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)**

………………………………………………………………………………………

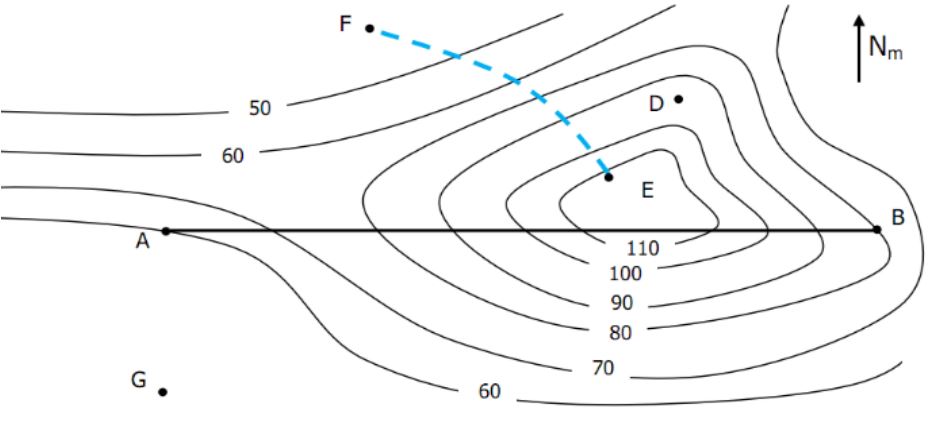
Exercice : 4

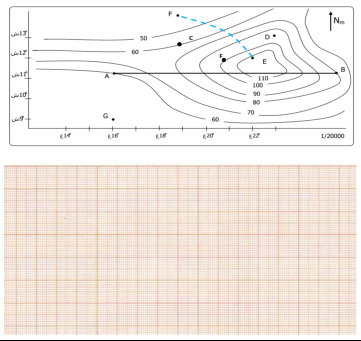
La sortie géologique nécessite du matériel qui facilite le bon déroulement des activités sur le terrain on peut en citer la carte topographique.

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).

………………………………………………………………………………………………………………………………





1. **Quelle** est l’équidistance des courbes de niveau ?(2p)

………………………………………………………………………………………………………………………………

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