



Restitution des connaissances : (9 points)

Exercice 1

1/ Définir les termes suivants (2p) :

- La carte topographique.....
-
- Les courbes de niveau:
-

4/ Donner trois outils utilisés dans une sortie géologique. (1.5p) :

.....

Exercice 2

2/ Réponds par « vrai » ou par « faux » (1.5p) :

| | |
|--|-------|
| L'Affleurement est l'endroit où une roche est visible en surface | |
| Plus les courbes de niveau sont écartées plus la pente est forte | |
| Plus les courbes de niveau sont rapprochées plus la pente est faible | |

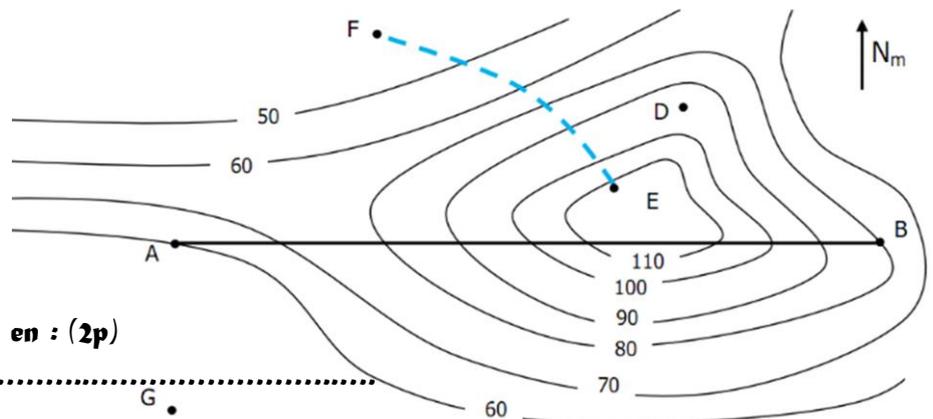
3/ Associez un mot à chaque définition (4p):

| | |
|------------------|---|
| Q Le Relief | ▪ c'est la différence d'altitude qui sépare deux courbes de niveau successives. |
| Q L'échelle | ▪ est le rapport entre la distance sur la carte et la distance réelle au sol |
| Q L'équidistance | ▪ ensemble des formes d'un paysage |
| Q Le point coté | ▪ il indique l'altitude précise d'un relief par rapport au niveau de la mer . |

Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique : (11 points)

Exercice 1

La sortie géologique nécessite du matériel qui facilite le bon déroulement des activités sur le terrain on peut en citer la carte topographique et la boussole. Le document ci-joint est un extrait d'une carte topographique régionale.



1. Comment appelle-t-on les courbes en : (2p)

- Trait épais.....
- Et en trait fin.....

2. Evaluer l'altitude du point A (1p).....

3. Quelle est l'équidistance des (2p)

- Courbes de niveau maitresses.....
- Courbes de niveau normal.....

4. Compléter le tableau suivant en faisant les calculs convenables : (3p)

| | | | |
|--------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| Schelle | 1/50000 | 1/10000 | |
| Distance sur la carte | 24 cm | | 4 cm |
| Distance sur le terrain | | 4000 m | 16 km |

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

