

1/ Définir les termes suivants (2p) :

La carte topographique.....

Les courbes de niveau:

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

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

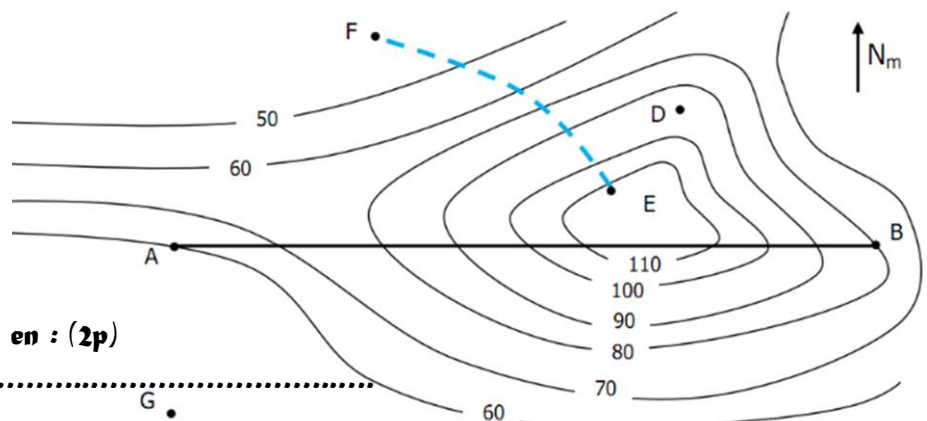
3/ Associez un mot à chaque définition (4p):

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)

