

SVT: 1ère Année Collège

Semestre 2 Devoir 1 Modèle 2

Professeur: Mr BAHSINA Najib

 -	Restitution	des	connaissances	(10)	pts)

1-1/ Exercie 1 (3 pts)

- 1. Définir les termes suivants :
- a- Carte topographique :
- b- Légende :
- 2. Pourquoi la carte topographique est nécessaire dans une sortie géologique ?

I- Restitution des connaissances (10 pts)

1-2/ Exercie 2 (4 pts)

1. Répondre par "Vrai" ou "Faux" :

L'aiguille de la boussole indique le nord géographique :
L'affleurement représente une zone où la roche est visible en surface de la

terre

Une carte au 1/100000 est plus précise qu'une carte au 1/50000 : _______
L'altitude est la hauteur du relief : _____

- 2. Indiquer la seule suggestion correcte pour chacune des propositions suivantes :
- A- Une courbe de niveau est une ligne fermée qui représente :
 - Les cours d'eau.
 - Les nappes phréatiques.
 - La projection des points d'un relief possédant la même altitude.
- B- Des courbes de niveau plus au moins rondes représentent :
 - Une colline.
 - Une forte pente.
 - Une vallée
 - Une forêt.

C- Le point côté d'un relief indique :

- Le sommet.
- L'altitude d'une courbe de niveau.
- La pente.
- Le point le plus bas d'une rivière.

D- Sur une carte topographique dont l'échelle est au 1/100.000, la distance réelle qui sépare deux villes espacées de 15 cm sur la carte est de :

- 1,5 Km
- 15 Km
- 150 Km
- 1500 Km.

I- Restitution des connaissances (10 pts)

1-3/ Exercie 3 (4 pts)

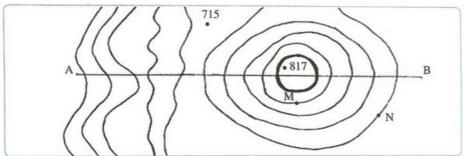
1. Associer chaque expression de la colonne A avec ce qui lui correspond dans la colonne B :

Colonne A	Colonne B
1. Boussole	Se localiser sur le terrain
2. HCL	 Récolter des informations
3. Carte topographique	 Orienter une carte
4. Sachets	 Identifier les roches calcaire
5. Bloc note	 Prélever des échantillons
6. Marteau	Collecter des échantillons

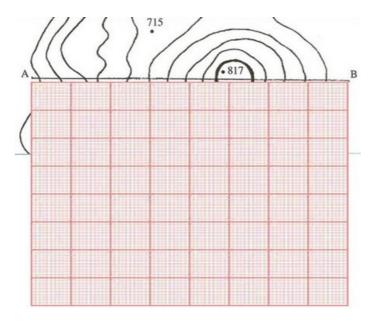
II- Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (10 pts)

2-1/ Exercice 4 (6 pts)

Soit l'extrait de carte topographique suivant :



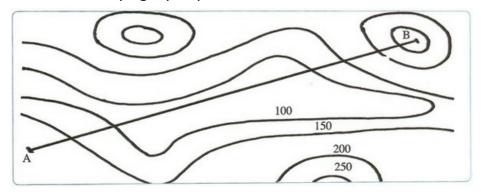
- 1. Que signifie l'échelle 1/10 000?
- 2. Définissez l'équidistance et trouvez sa valeur.
- 3. Donnez la valeur de la pente entre M et N.
- 4. Tracez le profil topographique suivant le trait de coupe AB.



II- Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique (10 pts)

2-2/ Exercice 5 (4 pts)

Soit un extrait de carte topographique :



- 1. Si la longueur réelle AB est égale à 6 km, quelle est l'échelle de cet extrait de carte topographique ? .
- 2. Réaliser le profil topographique suivant le trait AB.

