



Restitution des connaissances : (9 points)

Exercice 1

1/ Définir les termes suivants (2p) :

- L'érosion
-
- Eléments détritiques :
-

2/ Quel est l'intérêt d'une carte topographique?(1p) :.....

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

Exercice 2

Les roches sédimentaires sont des roches endogènes	.....
Les éléments de grandes tailles sont transportés plus loin que les éléments les plus petits.	.....
Le transport des différents éléments dépend de la taille des particules et de la force du courant	.....
Le Quartz est un minéral parmi les constituants du sable.	.....

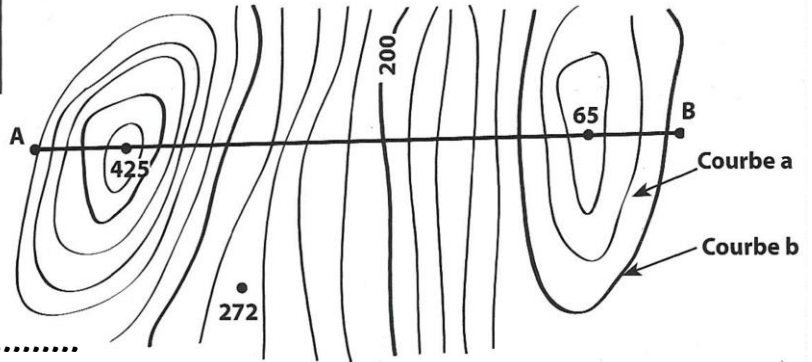
4/ Trouve le mot correspondant à chaque définition (4p):

• Est un phénomène naturel qui se manifeste par la progressive dégradation des roches.	.....
• Est une courbe correspondante à l'intersection entre la surface terrestre et un plan vertical.	.....
• Est une ligne reliant tous les points situés à la même altitude.	.....
• Il indique l'altitude précise d'un relief par rapport au niveau de la mer (niveau zéro).	.....

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

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.

Exercice 1



1. Comment appelle-t-on : (1p)
 - les courbes (b)
 - Et en trait (a)
2. Evaluer l'altitude du point A (1p).....
3. Qu'indique les valeurs 425 et 65 (1p)

4. Quelle est l'équidistance des (1p)

- Courbes de niveau (a)
- Courbes de niveau (b)

L'étude statistique de grains de quartz de 2 échantillons de sable extrait de 2 couches distinctes a donné les résultats suivants

5. transformer les résultats obtenus en %(1p)

6. Quel est le facteur de transport de l'échantillon 1 et 2 (2p):

Quartz	NU	RM	EL	Totale
Echantillon 1	70	20	10	.....
Les résultats obtenus en %	.....	.....	.....	.....

7. Tracer sur un papier millimétré le profil topographique entre A et B. (2p)

8. Déterminer l'échelle de la carte suivante (2p)

Données : D (distance réelle)=1600 m ; d (distance sur la carte)=8cm

