

Devoir de SVT

Epreuve de : Géologie Série : TSExactes₂

Durée : 2H

Coef. : 2

SUJET : (Toutes les questions sont obligatoires)

1^{ère} PARTIE : Contrôle de connaissances

1- Définis les mots ou expressions qui suivent : Carte géologique, équidistance, courbe de niveau, pendage. (4,00 pts)

2- Cite les principaux éléments représentés sur une carte topographique. (2,00 pts)

3- Classe les échelles suivantes par ordre de grandeur. (1,00 pt)

$E_1 = 1/500$; $E_2 = 1/400\ 000$; $E_3 = 1/60\ 000$; $E_4 = 1/125\ 000$

4- Soient 2 courbes de niveau A et B, la courbe de niveau A couvrant B ; Dites quelle est la plus grande. Eclaircis cette histoire. (2,00 pts)

2^{ème} PARTIE : Utiliser ses connaissances

Soit l'extrait d'une carte topographique (document 1).

1° a- Que signifie l'échelle 1/10 000 ? (1,00 pt)

b- Calcule la longueur réelle du segment AB. (2,00 pts)

2° a- Définis l'équidistance et trouve sa valeur (1,50 pts)

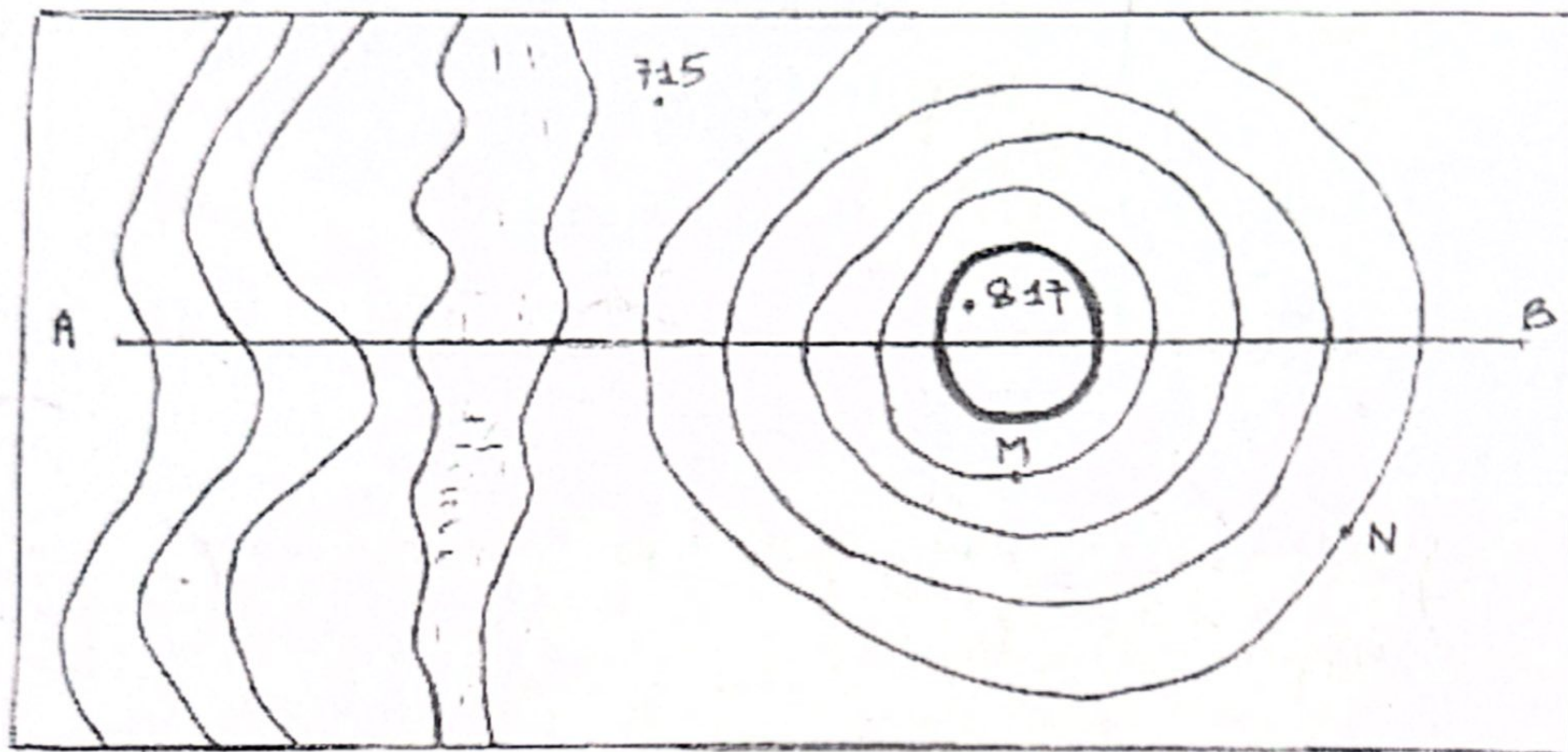
b- Détermine la largeur du fleuve. (1,00 pts)

3° Donne la valeur de la pente entre M et N. (1,00 pts)

4° Trace le profil topographique suivant le trait de coupe AB. (1,50 pts)

5° A-t-on une cuvette ou un sommet au point 817 ? Justifie ta réponse. (1,00 pt)

Présentation : 2,00 pts



Echelle :
1/10 000

1/10 12 x 21 2 12 x 11 1/2 91 Document 1