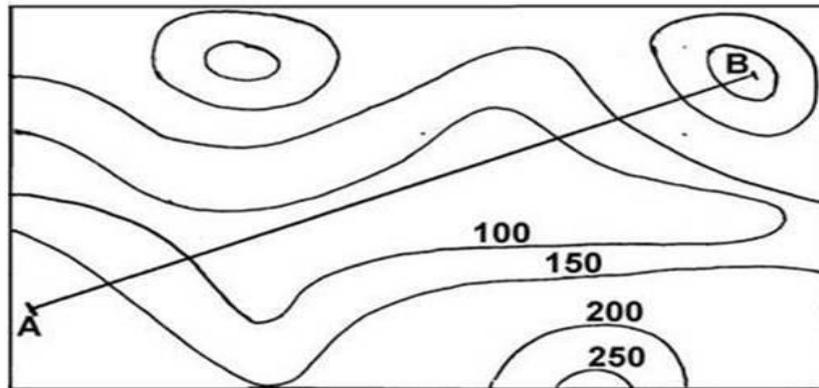


## Exercice 1

Soit un extrait de carte topographique :



- 1) Si la longueur réelle AB est égale à 6,5km et sur la carte AB = 13 cm, calculer l'échelle de cet extrait de carte topographique ?
- 2) Qu'est-ce qu'on entend par courbe de niveau ? Quels en sont les différents types qu'on peut trouver dans une carte topographique ?
- 3) Après avoir défini l'équidistance, donner sa valeur sur cette carte.  
Peut-on trouver sur cette carte une courbe de niveau passant par les altitudes 907 m et 125 m ? Pourquoi ?
- 4) Que représentent les courbes de niveau concentriques ? A-t-on une cuvette ou un sommet au point B ? Justifier.
- 5) Tracer deux rivières sur cette carte et indiquer leur sens d'écoulement.
- 6) Réaliser le profil topographique suivant le trait AB. (N.B. : Utiliser un papier millimétré)

## Exercice 2

Soit l'extrait de carte topographique du document 2

- 1 – a- Que signifie l'échelle 1/10 000  
b- Définir l'équidistance et trouver sa valeur
- 2 – a- Donner la valeur de la pente entre M et N  
b- Déterminer la largeur du fleuve.
- 3 – A-t-on une cuvette ou un sommet au point 817 ? Justifier
- 4 – Sur cette carte topographique :  
a) Combien de types de courbes de niveau peut-on y rencontrer ?  
b) Comment peut-on savoir l'existence d'une rivière et connaître le sens de son écoulement ?
- 5 – Réaliser le profil topographique suivant le trait de coupe AB en adoptant une échelle des hauteurs 5 fois plus grande que l'échelle de la carte.

