

Exercice 1 :

1 – AB réelle = 6,5 km ; AB sur la carte = 13 cm

$E = 13 \text{ cm} / 65000 \text{ cm} = 1 / 5000$

2 – Courbe de niveau : c'est une ligne imaginaire qui relie les points de même altitude d'un relief.

Types de courbe de niveau : CN normale ; CN maîtresse ; CN intercalaire.


3 – Equidistance : c'est la distance verticale qui sépare deux courbes de niveau successives.

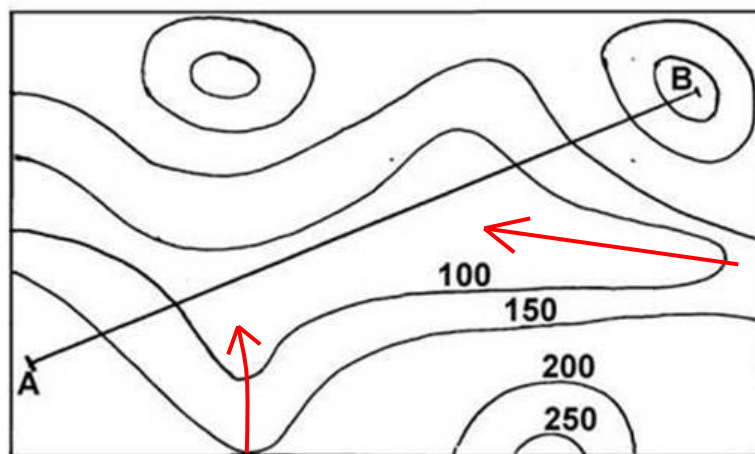
Valeur : $e = (250 - 100) / 3 = 50 \text{ m}$

Il n'y a pas de courbes de niveau passant par les altitudes 907m et 125m car ces chiffres ne sont pas multiples de l'équidistance.

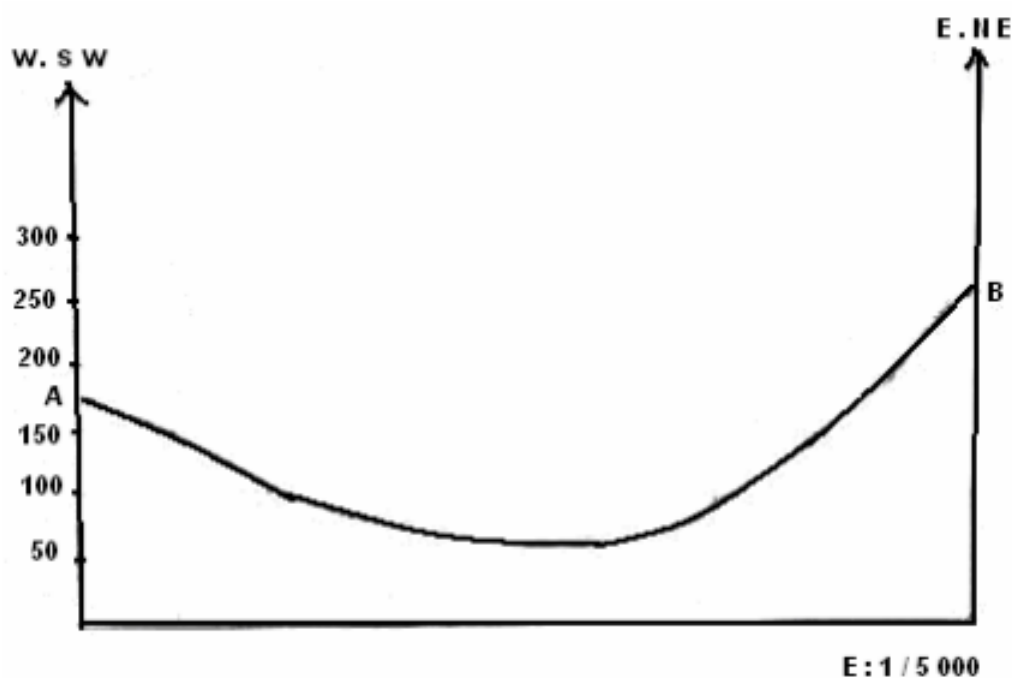
4 – Sommet ou cuvette.

On a un sommet au point B car l'altitude central y est plus élevée.

5 – Cours d'eau et sens : 



6 – Profil topographique



Exercice 2 :

1 – a- $E = 1 / 10000$ signifie 1 cm sur la carte représente 10 000cm soit 100 m sur le terrain.

b- Equidistance : : c'est la distance verticale qui sépare deux courbes de niveau successives.

Valeur : $e = 20$ m

2 – a- Pente entre M et N . $P = 20\%$

b- Largeur du fleuve : 1cm sur la carte donc 100 m.

3 – Sommet car l'altitude central y est plus élevée.

4 – a- il existe deux types de courbes de niveau : CN normale en trait fin et CN maîtresse en trait épais.

b- Les courbes de niveau rebroussées en U ou en V indiquent la présence de cours d'eau. Son sens est contraire au sens des rebroussements et de la haute altitude vers la basse altitude.

5 – Profil topographique :

$E = 1 / 10000$. Une échelle des hauteurs 5 fois plus grande que l'échelle de la carte signifie $E_h = 5 \times 1/10000$.

Ainsi, $E_h = 1/2000$ (1cm représente 20m)

