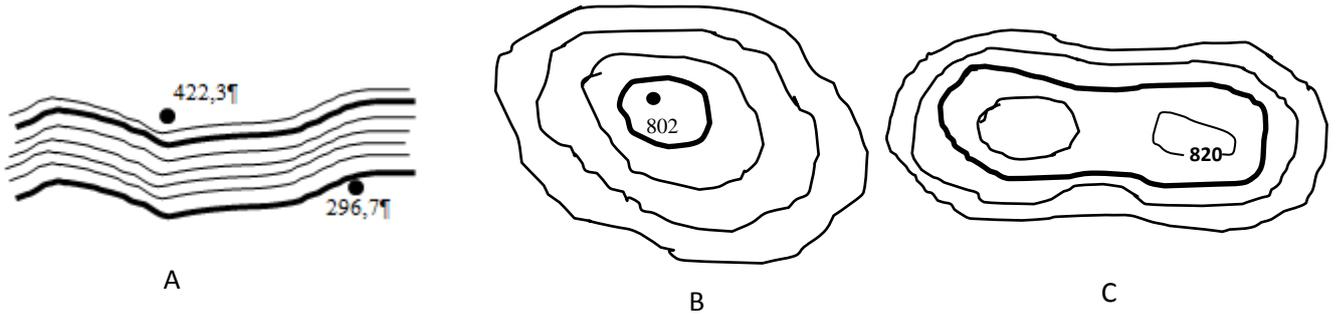




DEPARTEMENT DES SCIENCES DE LA TERRE
GEO 1022 : TRAVAUX PRATIQUES DE GEOLOGIE GENERALE

Fiche d'exercices n°1

- I. Définir les termes : cartographie, carte topographique, courbe de niveau, équidistance, écartement, échelle numérique, échelle graphique, latitude, longitude, rose des vents, quadrillage de Lambert, versant, pente, talweg, interfluve, crête, arête, croupe, profil topographique
- II. citer 10 domaines d'application de la carte topographique
- III. Déterminer les altitudes des courbes de niveau sur les éléments de reliefs suivants. On donne $e = 20$ m



- IV. a) Déterminer l'équidistance et la pente sur la figure 1 ci-dessous. On donne $E = 1/50000$
- b) soit les traits AB et CD de la figure 2 ci-dessous au $1/50000$ d'équidistance 10 m.

 - qu'appelle-t-on distance réelle, distance virtuelle, équidistance ?
 - déterminer les distances réelles AB et CD
 - Calculer en % les pentes AB et CD
 - Déterminer les distances virtuelles AB et CD sur la carte au $1/10000$

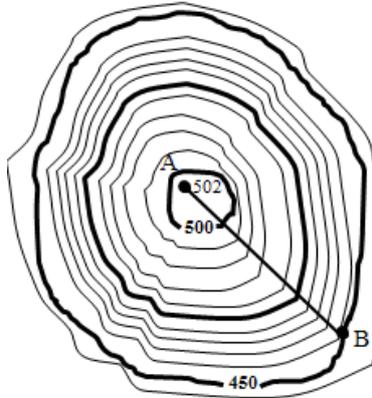


Figure 1

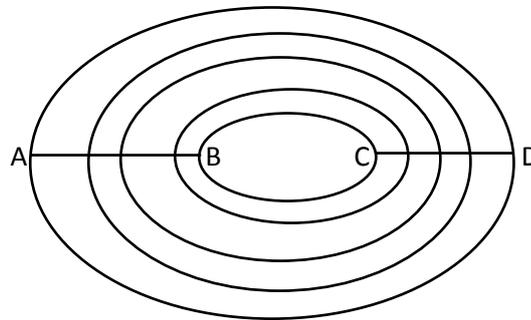


Figure 2

- V. déterminer les coordonnées géographiques et cartographiques des points C, D et E

