

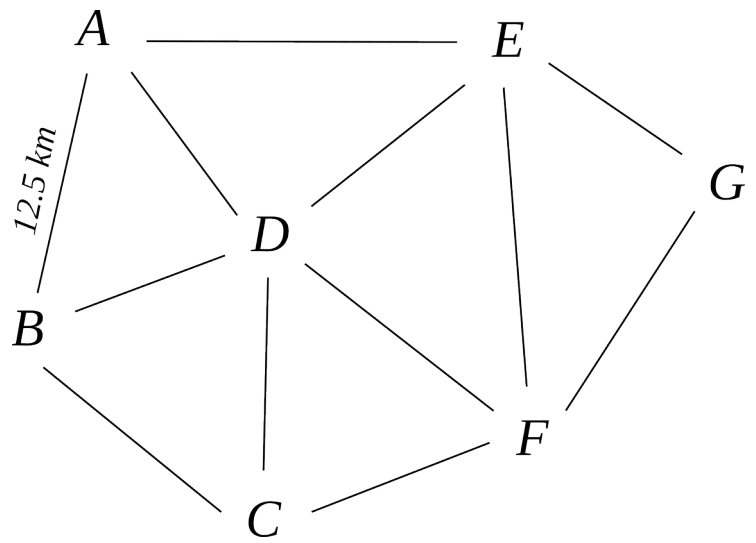
Principe de la cartographie par triangulation

Vous disposez d'un fond de carte où deux bases de triangulation (repère A et repère B) sont indiquées.

La distance entre ces deux points remarquables est de $AB = 12,5$ km.

Vous disposez également de la série des relevés des angles de visée faites sur les points de repères A, B, C, D, E, F et G (figure ci-dessous).

Enfin, vous disposez d'un croquis de terrain schématisant les positions relatives des différentes bases de visées (figure ci-contre).



- Découper les petits disques des bases de visées.
- Placez soigneusement les bases A et B sur votre plan, en alignant les lignes de visées (de A vers B et B vers A).
- En prolongeant avec un trait tracé très précisément à la règle les lignes de visée AD et BD, placez la base D.
- En prolongeant ainsi de suite les lignes de visées de proche en proche, placez les autres bases de triangulation.
- Appelez à la fin le professeur pour faire vérifier la précision de votre carte. D'où peuvent provenir les différences observées ? Comment améliorer la précision ?

Relevés des angles de visée faites sur les points de repères A, B, C, D, E, F et G, à découper soigneusement.

