Détermination d’une distance inaccessible

Le travail que nous allons faire consiste à déterminer la largeur de la voie rapide qui longe le collège, ceci en restant sur le terrain de sport.

Nous allons utiliser un procédé proche de celui pratiqué à l’époque de Léonard de Vinci pour déterminer des distances inaccessibles, en particulier dans le domaine militaire.

Partie 1 : le 7 mai 2013 en classe entière.

Nous allons nous rendre sur le terrain de sport pour visualiser la situation :

Questions :

* Préciser ce que nous voulons mesurer.
* Que pouvons nous faire avec le matériel dont nous disposons ?
* Notez sur votre cahier de recherche ce qui vous paraît intéressant pour poursuivre la réflexion en classe afin d’élaborer une stratégie.

Partie 2 : travail sur le cahier de recherche par groupes:

* Elaboration d’un programme d’actions pour préparer la prochaine séance sur le terrain.

Partie 3 : le 27 mai travail en groupes

* Prises de mesures suivant le programme conçu par le groupe.
* Conclusion.

Partie 4 : rédaction de l’activité pour le 3 juin.