Page 311. Exercice 37. Utiliser la triangulation.

Naomie souhaite mesurer la distance qui la sépare d'un l'immeuble (I sur le schéma).

Elle pointe son doigt (en vert) dans sa direction puis se déplace le long d'une ligne droite. Son doigt ne pointe plus vers l'immeuble. Elle pivote sur elle-même pour pointer à nouveau vers l'immeuble et elle mesure l'angle de sa rotation au sol.

Sur [GeoGebra](Questions/QabP311Ex37.ggb) :

a. Observe le schéma.

b. On note α l'angle de la rotation. Reporte α sur le schéma.

**c. Calcule la distance inconnue en fonction de AD et de α.**

**d. Quelles propriétés as-tu utilisées ?**

**e. Que cela suppose-t-il pour réaliser les mesures ?**