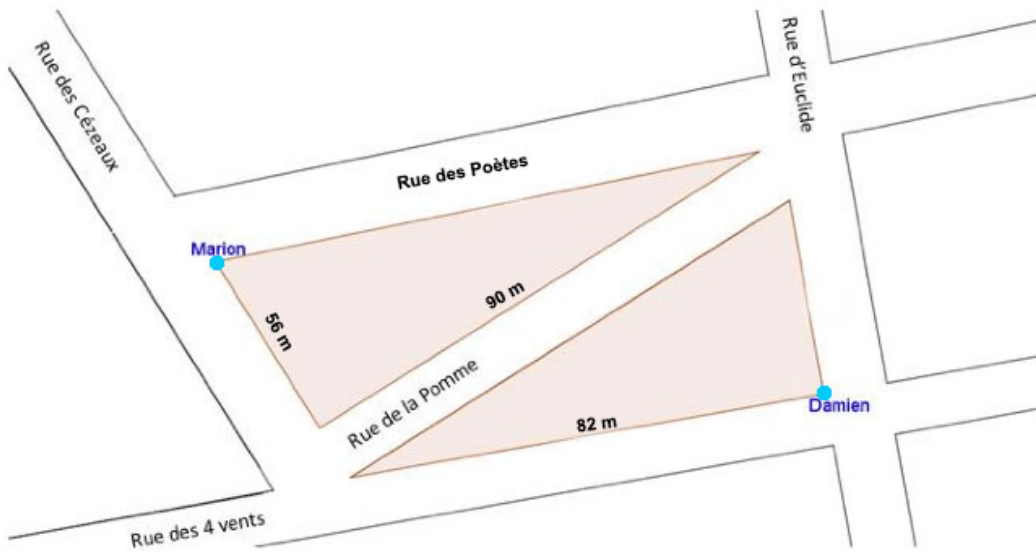


**Problème 1 :**

Marion et Damien doivent se retrouver pour prendre un verre.  
Quel est le plus court trajet ? Justifiez la réponse.



Trajet 1 : Rue des Cézeaux puis rue des 4 vents ?

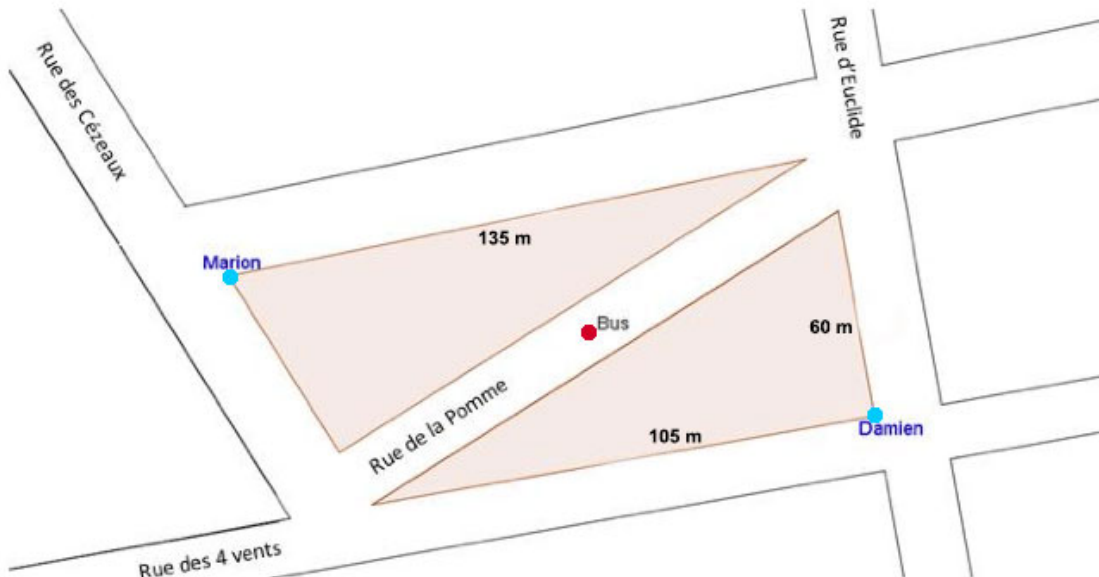
OU

Trajet 2 : Rue des Poètes puis rue d'Euclide ?

*La rue des 4 vents est perpendiculaire à la rue d'Euclide.  
La rue de la Pomme et la rue des Cézeaux sont perpendiculaires.  
Les deux côtés de la rue de la Pomme sont de même longueur.*

**Problème 2 :**

Marion et Damien doivent prendre le bus à l'arrêt situé au milieu de la rue de la Pomme.  
Marion est convaincue qu'elle a un trajet moins long que Damien.  
Qu'en pensez-vous ? Justifiez la réponse.



*La rue des 4 vents est perpendiculaire à la rue d'Euclide.  
La rue de la Pomme et la rue des Cézeaux sont perpendiculaires.  
Les deux côtés de la rue de la Pomme sont de même longueur.*

A la fin de cette AP :

- Je sais décomposer un problème en plusieurs étapes
- Je sais appliquer la propriété de Pythagore