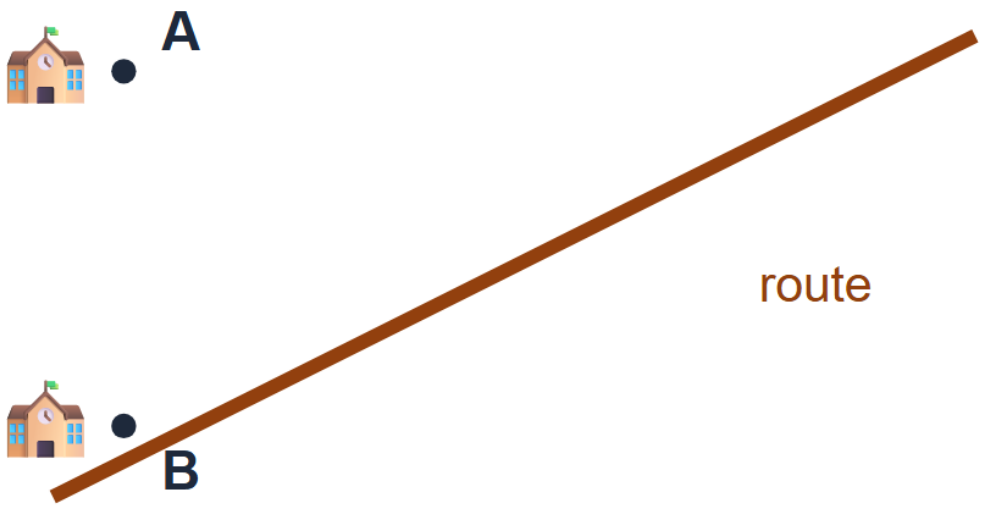
Niveau : sixieme

La médiatrice

Exercice 14 : jusitifier si un point est sur la médiatrice

Sur ce plan, deux écoles 🏫 sont situées aux points A et B avec $AB = 5\ \text{cm}$, et $1\ \text{cm}$ sur le plan représente $50\ \text{m}$ dans la réalité. La mairie veut installer une fontaine ⛲ **sur la route**, à la même distance des deux écoles.



a. Recopie le plan et construis, à la règle et au compas, l'endroit F où placer la fontaine. Explique ta méthode.
b. Quelle est la distance réelle entre la fontaine et chaque école ?