



1. Combien y a-t-il de sommets dans ce graphe ?
2. Meng veut envoyer un message à Noémie. À qui doit-il donner le mot ?
3. Quel est le plus court chemin entre Dominique et Fatou ?
4. Quel est le diamètre du graphe (la distance entre les personnes les plus éloignées) ?
5. Peut-on faire passer un message par toutes les personnes, sans qu'il passe deux fois par la même personne ? Si oui, donne un chemin que peut faire ce message.
6. Fred part vivre au Canada et disparaît du graphe. Qu'est-ce que ça change pour le diamètre du graphe ?
7. Khadija trouve qu'elle est très isolée. De quelle personne devrait-elle se rapprocher pour être plus proche de tout le monde ? Pourquoi ?