

Vérifions cette notion de petit monde

L'objectif de l'exercice est de concevoir un graphe pour simuler l'expérience de Milgram

Etape 1

Sur le graphe ci-dessous, relier chaque sommet (ou membre du réseau) à deux ou trois autres sommets. On simule ainsi un réseau social



Etape 2 Demander alors à votre voisin de choisir (en les entourant en rouge ou en vert) deux sommets du graphe qui ne sont pas reliés entre eux.

Etape 3 Tracer alors le chemin le plus court reliant ces deux sommets puis indiquer le nombre d'arêtes empruntées .

Que peut-on en conclure ?

Réponse :

PS : vous pouvez choisir deux autres sommets et les relier entre eux , il suffit juste de changer de couleur