Graphes

1. Définition
   - arcs (orienté)
   - arêtes (non orienté)
   - sommets
2. Vocabulaire
   - degré d'un sommet
   - sommets adjacents
   - ordre : nombre de sommets
3. Chaînes
   - suite d'arêtes consécutives
   - longueur
   - cycle : chaîne fermée
   - graphe connexe
4. Théorème des degrés
   - somme des degrés = 2 × nombre d'arêtes
5. Matrice d'adjacence
   - symétrique si non orienté
   - 1 si arête entre *i* et *j*
   - tableau $n \times n$
6. Graphe pondéré
   - plus court chemin
   - poids d'une chaîne : somme des poids
   - poids sur chaque arête