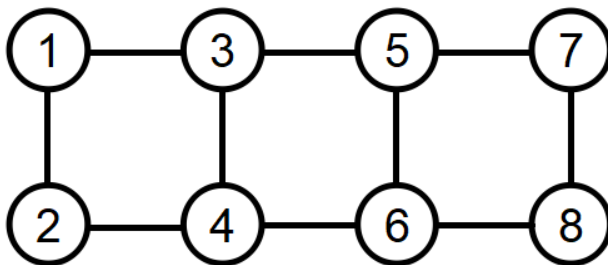


Démo 10 : Graphes - Représentation, parcours.

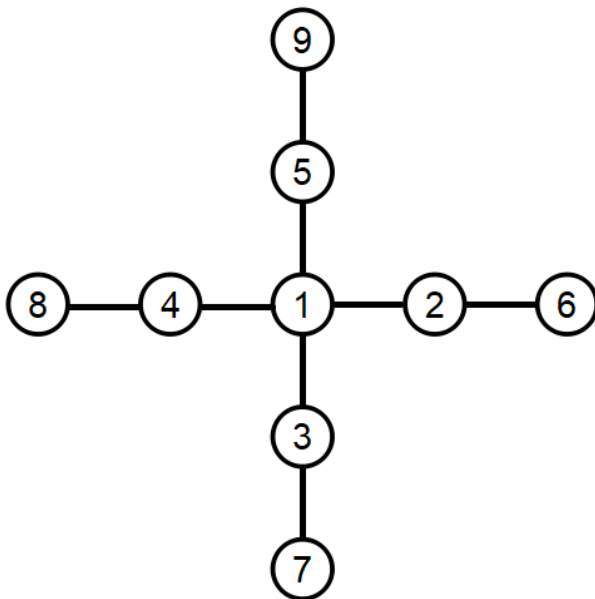
1. Exercices des diapositives Graphes 1 (pages 21 – 22) : vues mémoire
2. Section 9.1.1 (Weiss) – représentation d'un graphe par un ensemble de listes d'adjacences et par une matrice d'adjacences. Exemple + exercice 9.4 (Weiss)
3. Parcours en largeur et en profondeur. Algorithmes et exemples sur des graphes.
4. Utilisation de parcours en profondeur pour chercher les composants connexes (section 9.6.5 de Weiss)

Solution #3 :



Parcours en largeur : 1,2,3,4,5,6,7,8

Parcours en profondeur : 1,3,5,7,8,6,4,2



Parcours en largeur : 1,2,3,4,5,6,7,8,9

Parcours en profondeur : 1,5,9,4,8,3,7,2,6