

DM Graphe

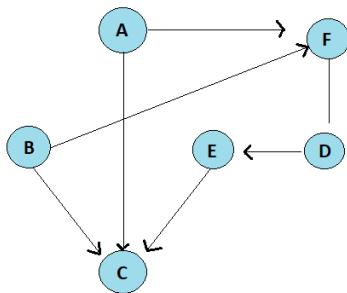
Exercice 1 :

Le chemin hamiltonien de ce graphe est : ACEGBDF.

Pour un circuit de longueur 3 c'est EDGBDG, et pour la longueur 4 ACEDA.

Exercice 2 :

- En utilisant les puissances de la matrice d'adjacence je trouve comme chemin de longueur 3 : AFDE, FDEC, BFDE.
- ?
- D'après le graph aucun circuit n'est présent.



Exercice 3 :