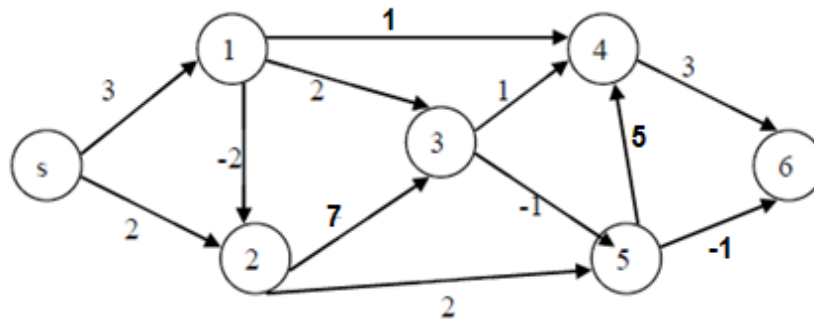
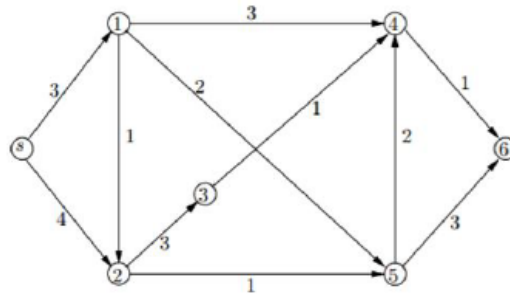


Exercice : Appliquer l'algorithme de Bellman pour déterminer l'arborescence des plus courts chemins issus du sommet s dans le graphe de la figure



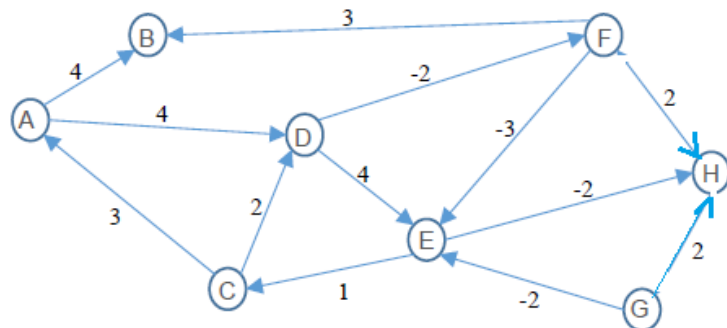
Exercice 2

Retrouver les plus courts chemins du graphe suivant à partir du sommet s en utilisant l'algorithme de Dijkstra.



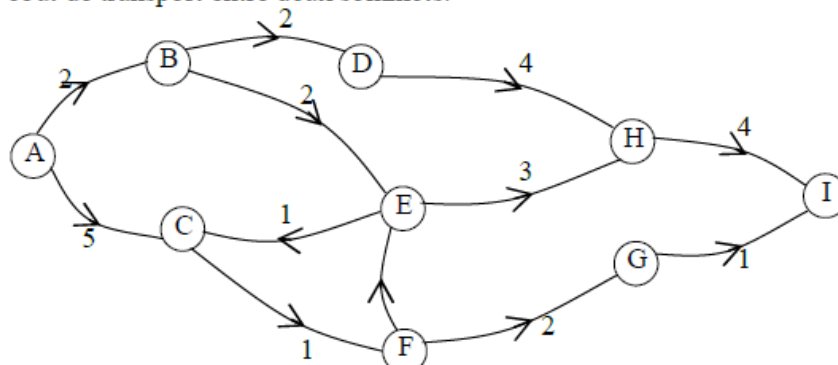
Exercice 3

Utiliser un algorithme approprié pour retrouver les plus courts chemins entre le sommet A et les autres sommets du graphe opposé :



Exercice 4

Considérons le réseau de transport $R=(X,U,d)$ suivant, dont les évaluations des arcs représentent le coût de transport entre deux sommets.



- 1) Quel est l'algorithme à appliquer pour déterminer le chemin le moins coûteux pour aller de A à I?
- 2) Déterminer un plan de transport permettant de minimiser le coût total de transport.