

Théorie des graphes et algorithmie

Nassim BATTACHE

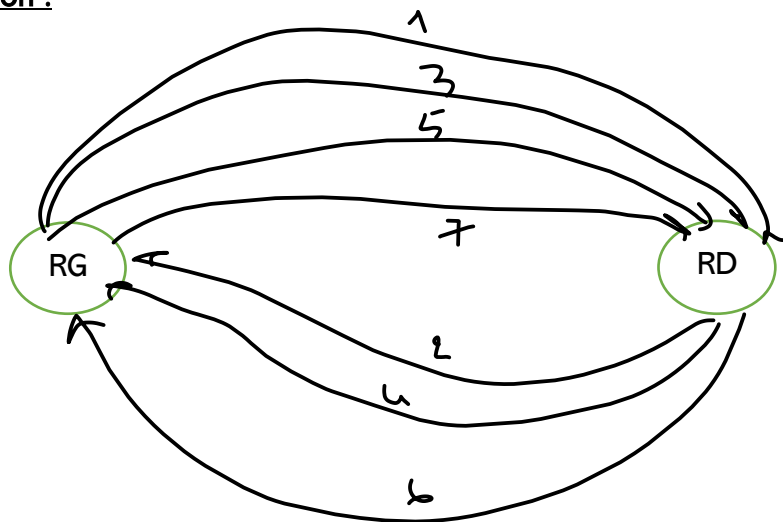
EX4 TP 01 :

Solution :

Procédure :

1. Le passeur prend la chèvre jusqu'à la rive droite (RD)
2. Puis il revient vers la rive gauche (RG)
3. Il prend la salade jusqu'à la rive droite
4. Il revient au même temps avec la chèvre vers la rive gauche
5. Il laisse la chèvre puis prend le loue vers la rive droite et le laisse avec la salade
6. Il revient vers la rive gauche tout seul
7. Il prend la chèvre et puis ils seront tous sur la rive droite sans avoir un carnage alimentaire

Modélisation :



Le nombre d'arc correspond au nombre de passages.

Les sommets représente la rive droite et gauche.

Est la valeur des arcs représente qui sont présent dans la barque.