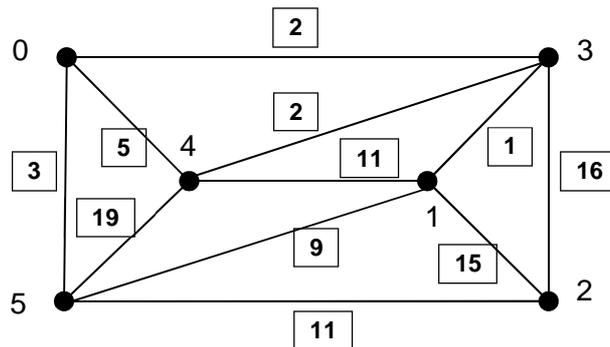


TD n°7 : Arbres couvrants de coût minimal

Exercice 1. Algorithme de Prim (1).

Exécutez l'algorithme de Prim sur le graphe suivant, à partir du sommet 0.



Exercice 2. Algorithme de Prim (2).

Écrivez l'action Prim qui réalise l'algorithme de Prim sur un graphe G à n sommets à partir d'un sommet de départ U .

Exercice 3. Algorithme de Kruskal.

Exécutez l'algorithme de Kruskal sur le graphe précédent.