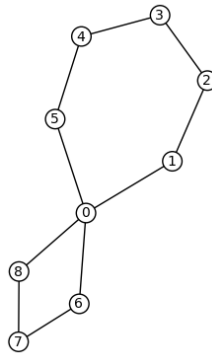


Université de Bretagne Occidentale
UFR Sciences et Techniques
LICENCE DE MATHÉMATIQUES
ARITHMÉTIQUE ET APPLICATIONS,
COMBINATOIRE ET GRAPHES
Contrôle continu, le 12 mars 2013, 9h00–9h30

Documents et calculatrices sont interdits.

Exercice 1. Soit G le graphe ci-dessous. Montrer que G est biparti.



Exercice 2. Soit G le graphe pondéré ci-dessous. Déterminer le chemin le plus court à partir du sommet 0 vers tous les autres sommets à l'aide de l'algorithme de Dijkstra.

