Spécialité NSI Terminale

Exercices sur les graphes

S4 - Arbres et graphes

Les exercices précédés du symbole \square sont à faire sur machine, en sauvegardant le fichier si nécessaire. Les exercices précédés du symbole p doivent être résolus par écrit.

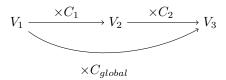
Exercice 1

On dit qu'un graphe est **simple** s'il n'y a pas de boucle ni de double arête. Un graphe simple est dit **complet** s'il est non orienté et que chaque paire de sommets est reliée par une arête.

Dessiner un graphe complet d'ordre 3, puis un graphe complet d'ordre 4.

Exercice 2

Donner la matrice d'adjacence du graphe suivant :



Lycée Émile Duclaux Page 1/1