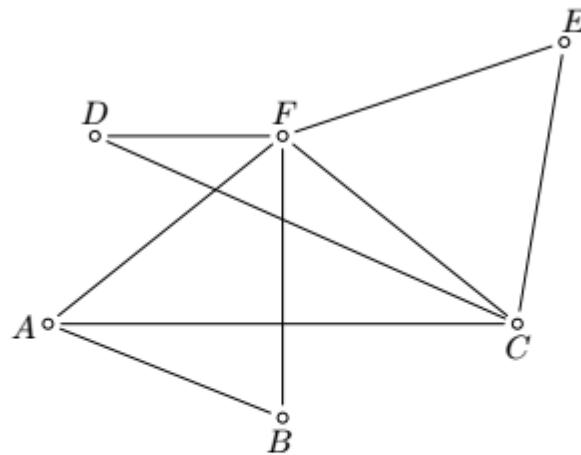


Exercice 1

On considère le graphe ci-dessous :

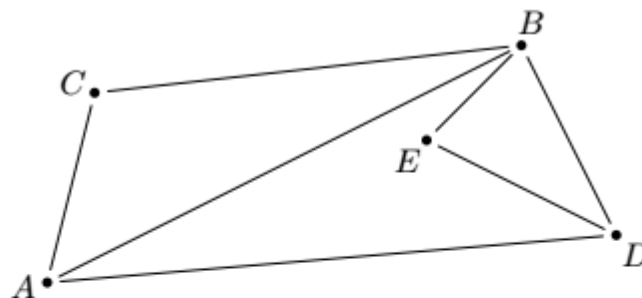


1. Quel est l'ordre de ce graphe ?
2. Compléter le tableau ci-dessous :

Point	A	B	C	D	E	F
Degré du point						

Exercice 2

On considère le graphe ci-dessous :



1. Donner l'ordre du graphe.
2. Compléter le tableau ci-dessous :

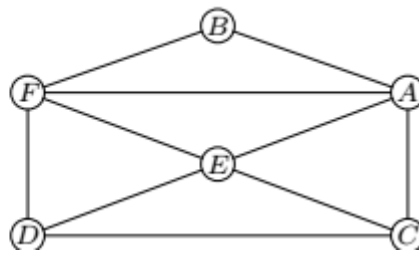
Point	A	B	C	D	E
Degré du point					

3. Dans le tableau à double entrée ci-dessous, mettre une croix dans une case si les deux sommets correspondants sont adjacents :

Exercice 3

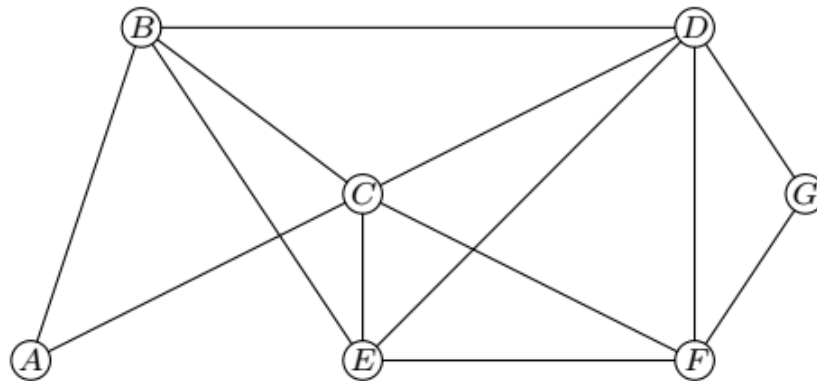
On considère le graphe ci-contre :

Déterminer une chaîne eulérienne de ce graphe.



Exercice 4

Dans le graphe ci-dessous, les sommets représentent différentes zones de résidence ou d'activités d'une municipalité. Une arête reliant deux de ces sommets indique l'existence d'une voie d'accès principale entre deux lieux correspondants.



1. Donner, sans justifier, le degré de chacun des sommets (la réponse pourra être présentée sous forme de tableau où les sommets seront mis dans l'ordre alphabétique).
2. Donner la matrice M associé au graphe (les sommets seront mis dans l'ordre alphabétique).