

Maths Discrètes

Solutions TP 5

Exercice 1

G_1 possède un chemin d'Euler.
 G_2 possède un chemin d'Euler.
 G_3 ne possède pas de chemin d'Euler.

Exercice 2

1. Pour tout n impair, K_n aura un degré $n - 1$ pair
2. Pour $n = 2$, puisque tout n impair est un circuit et $n > 2$ pair n'a pas de chemins et $n = 1$

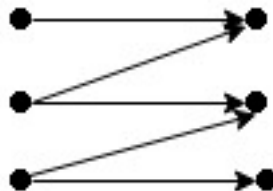
Exercice 3

Sachant qu'un circuit existe depuis v , $u \rightarrow v$ et $v \rightarrow u$ sont possibles, donc $u \rightarrow u$ est un circuit.

Exercice 4

m et n pairs

Exercice 5



Exercise 6

