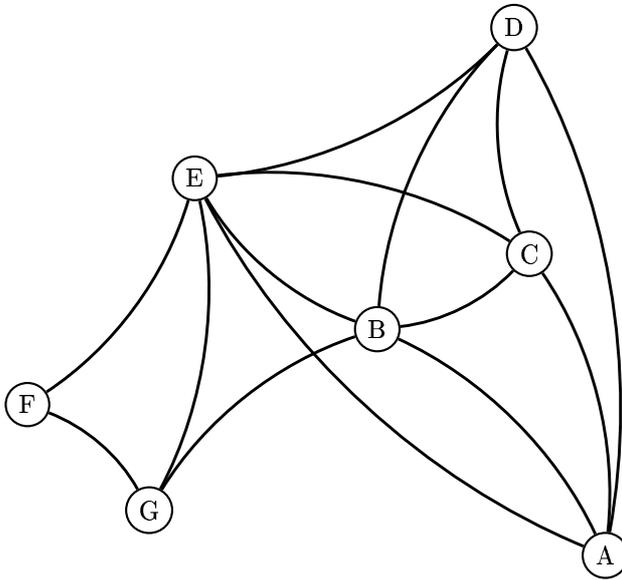


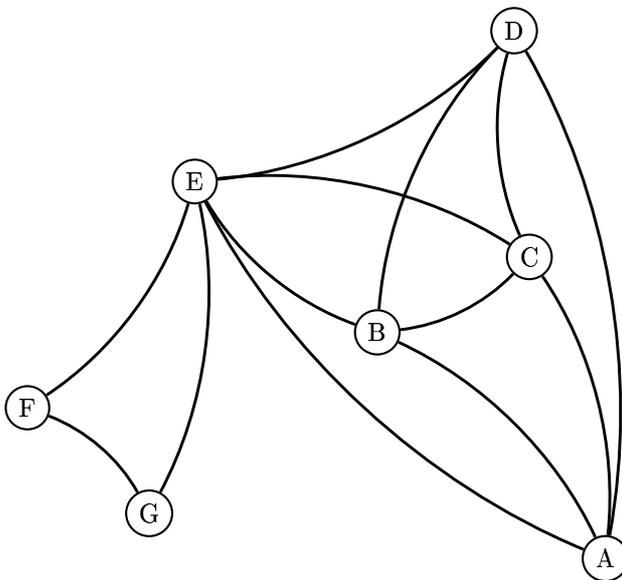
Le problème est de parcourir le graphe en ne passant qu'une fois et une seule par chacune des arrêtes et en revenant au point de départ.

C'est ce qu'on appelle un **CYCLE EULÉRIEN**.

D'après le cours, pour qu'il existe un tel parcours, il faut et il suffit qu'il n'existe aucun sommet d'ordre impair.

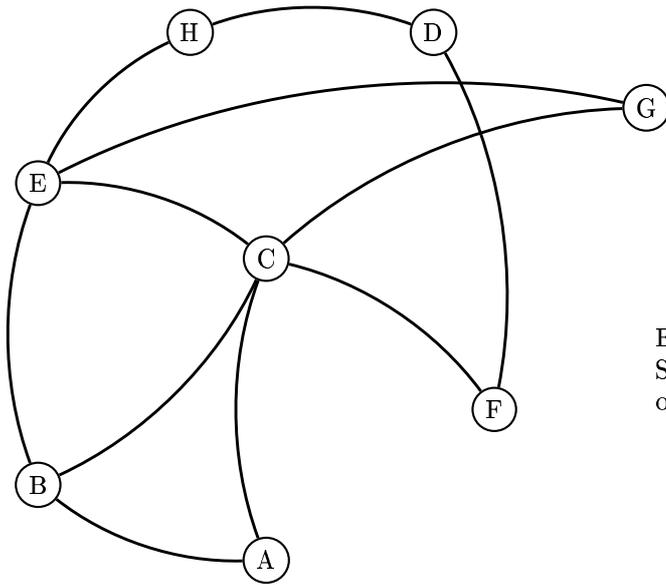
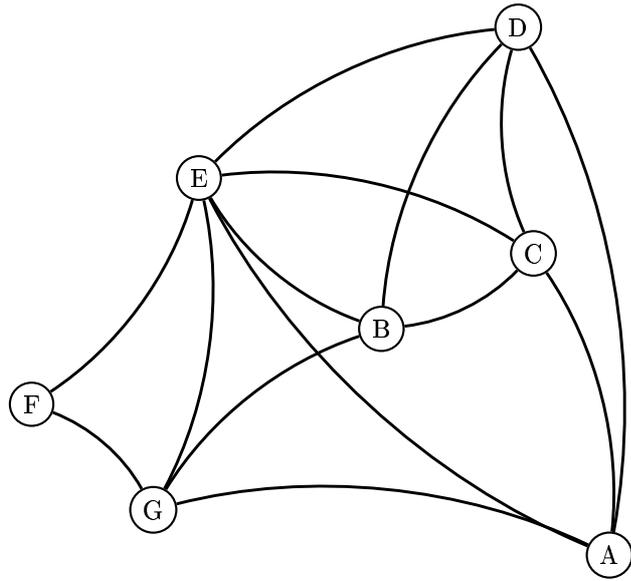


Ici, tous les sommets sont d'ordre pair sauf B et G . Il n'existe donc pas de cycle eulerien.



En supprimant la liaison entre B et G , Tous les sommets sont d'ordre pair. Il existe donc un cycle eulerien. Décrivez un tel cycle partant de A .

Existe t'il un cycle eulerien ?



Existe t'il un cycle eulerien ?
Sinon, quelle liaison pourrait-on ajouter
ou enlever pour en créer un ?