

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

C'est ce qu'on appelle un chemin semi-eulérien.

D'après le cours, pour qu'il existe un tel parcours, il faut et il suffit qu'il n'existe que 0 ou 2 sommets d'ordre impair. Ici, tous les sommets sont d'ordre pair sauf B et G .

Un tel chemin doit donc commencer en B et finir en G (ou inversement commencer en G et finir en B).
Il suffit de colorier et de noter au fur et à mesure le parcours

