

Graphes eulériens

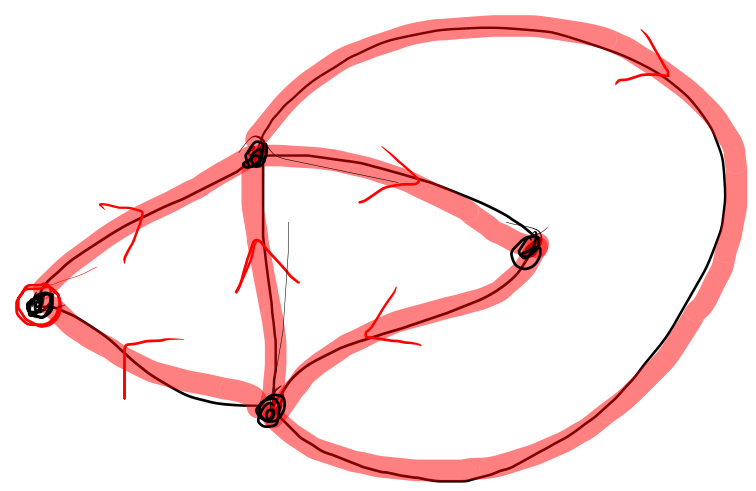
§ 3.2

Un graphe est dit Eulérien s'il

admet un cycle eulérien.

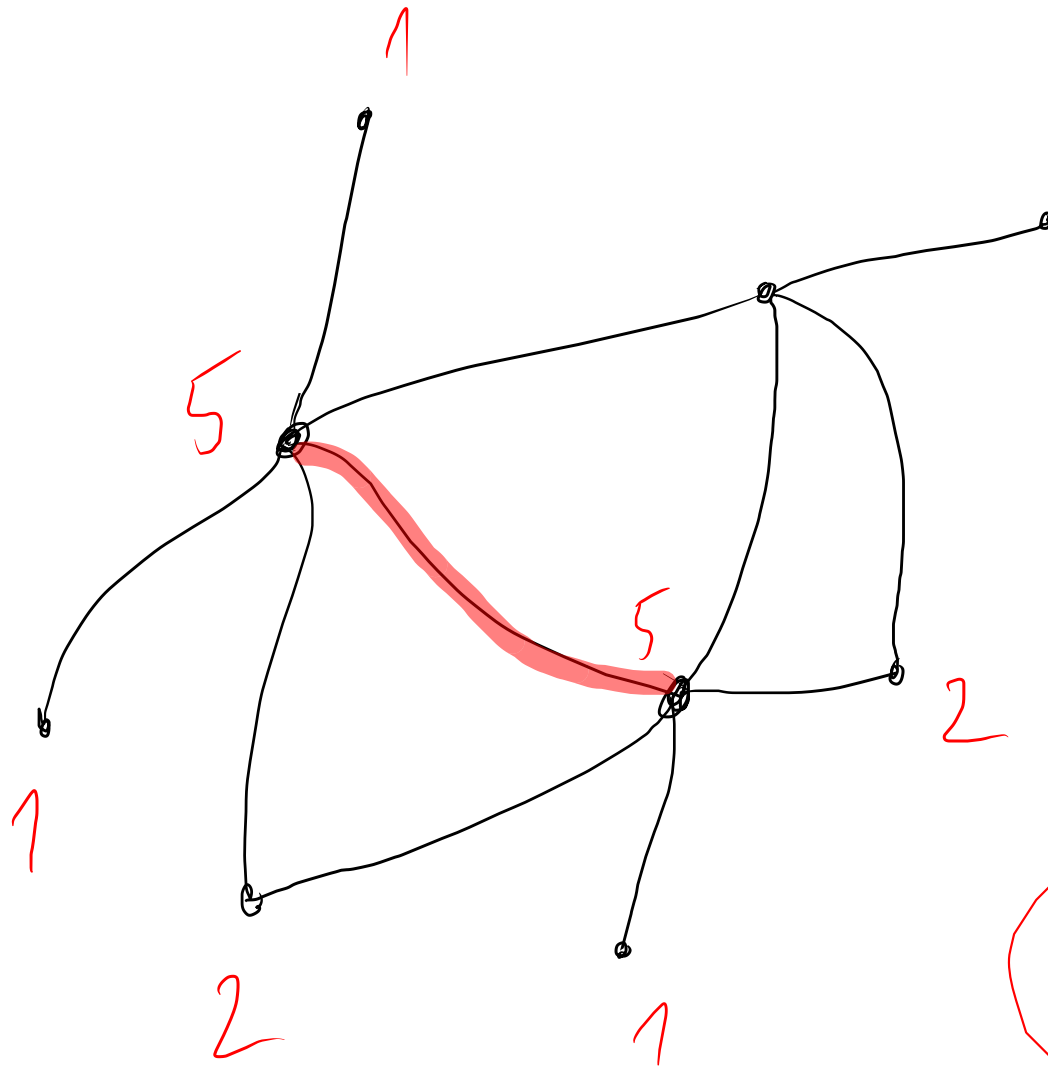
Chemin qui revient au départ en passant une et une seule fois par chaque arête

G est eulérien



3.1.16

(1, 1, 1, 2, 2, 2, 4, 5, 5)



$$\underbrace{\text{degree}(G)}_{\text{pair}} = 2(\#e)$$

Impossible

$$1 + 1 + 1 + 2 + 2 + 2 + 4 + 5 + 5 = 23$$



