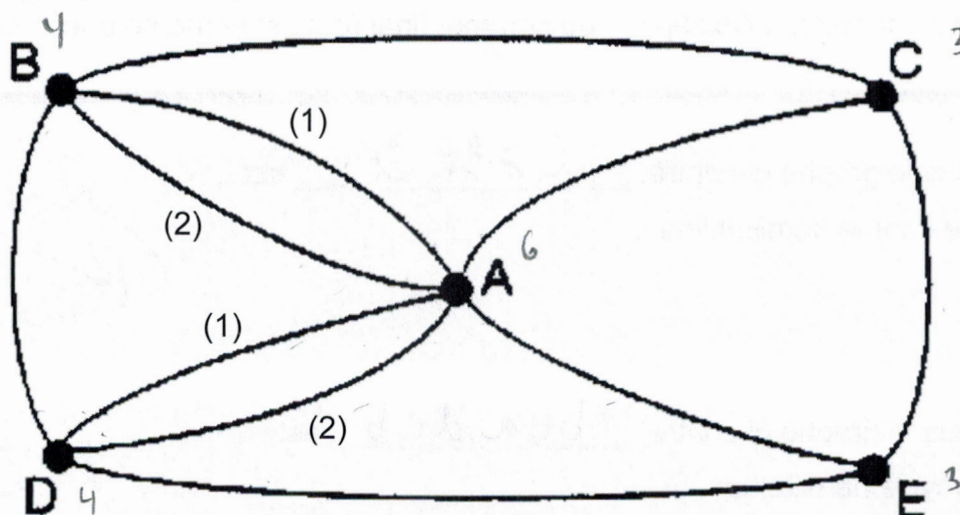


Exercice :

Voici le plan d'un quartier, où les arêtes représentent les rues et les sommets représentent les intersections.



- a) La municipalité doit faire la vérification des feux de circulation aux intersections A, B, C, D et E. Détermine un itinéraire qui permettrait de faire ce travail efficacement en passant une seule fois par chaque intersection.

$A(1) - B - C - E - D$

- b) Une autre équipe doit vérifier tous les lampadaires du quartier. Il y en a plusieurs sur chaque rue. Détermine un itinéraire qui permettrait de faire ce travail efficacement en passant une seule fois par chaque rue.

$C - B - D - E - C - A(1) - B(2) - A(1) - D(2) - A - E$