

Sujet 3 : Graphes

Graphe :

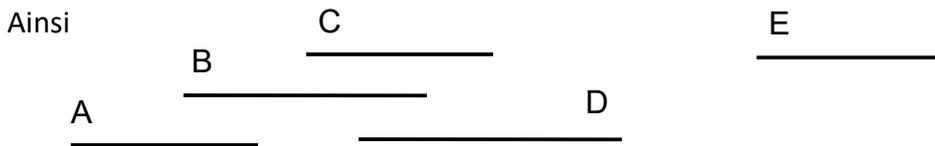
C'est un ensemble de points reliés ou non.

Superposition de segments :

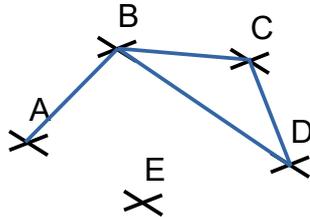
C'est un ensemble de segments tracés les un au-dessus des autres, certains se chevauchent ou non.

On associe à un ensemble de segments un graphe de la manière suivante :

- pour chaque segment tracé, on place un point,
- Chaque fois que deux segments se chevauchent, on relie les points en question.



Devient



Question :

Est-ce qu'on peut faire des superpositions de segments pour chaque graphe existant.