

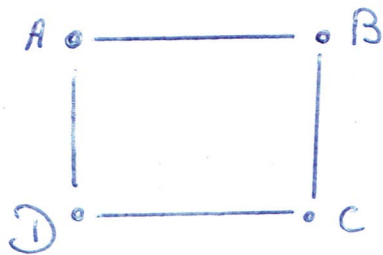
Exercice sur les graphes : définitions (1)

• Dans chaque graphe, déterminer le degré des sommets, nommer 3 arêtes, 1 boucle (s'il y en a), et 2 sommets adjacents s'il y en a.

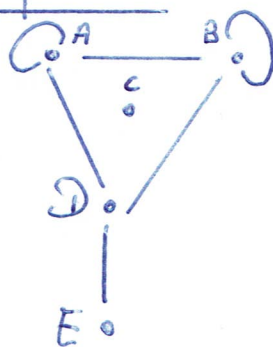
Puis déterminer le nombre d'arêtes du graphe, s'il est complet, s'il est connexe et son ordre.

- Si le graphe n'est pas complet, compléter-le (si possible)
- Si le graphe n'est pas connexe, rendre-le connexe en ajoutant le moins possible d'arêtes, et refaites la première partie pour le nouveau graphe connexe obtenu.

Graphe 1



Graphe 2



Graphe 3

