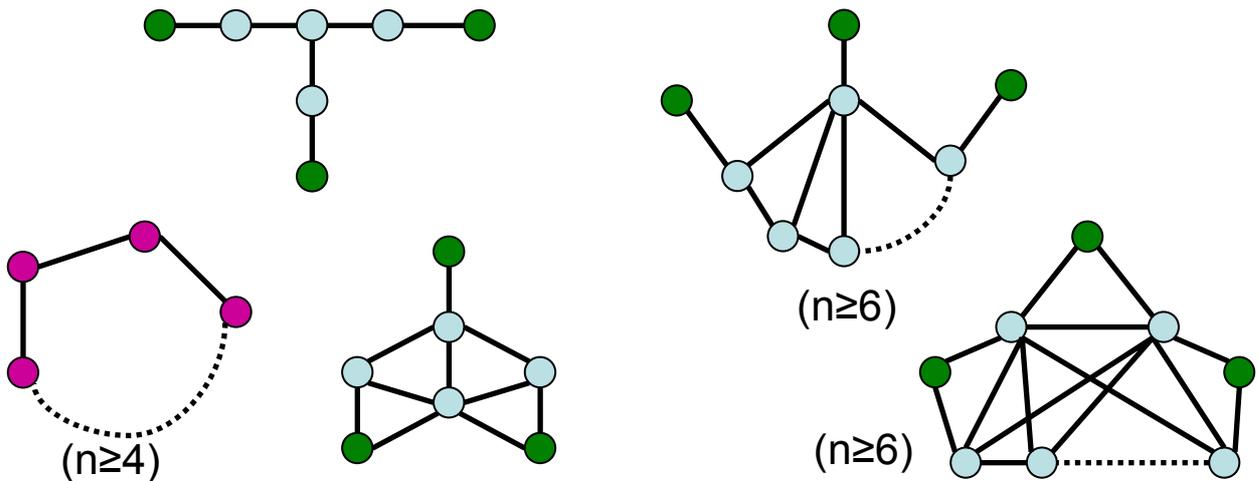


Graphes d'intervalles 3 : Résultats

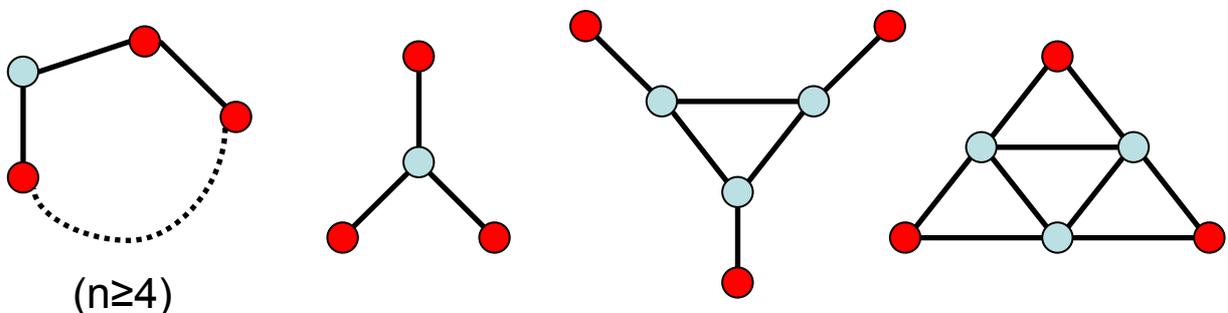
Théorème. Un graphe est un graphe d'intervalles si et seulement si il ne contient aucun des sous-graphes suivants :



Remarque. Il est équivalent de demander que le graphe soit **cordal** et ne contienne aucun **triple astéroïdal**.

Et si on impose que tous les intervalles ont **même longueur** ?

Théorème. Un graphe est un graphe d'intervalles de longueur constante si et seulement si il ne contient aucun des sous-graphes suivants :



Remarque. Il est équivalent de demander que le graphe ne contienne aucun **triple astral**.