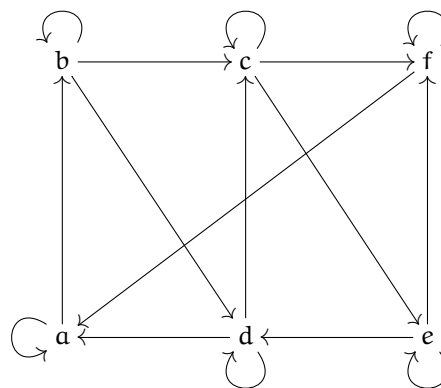
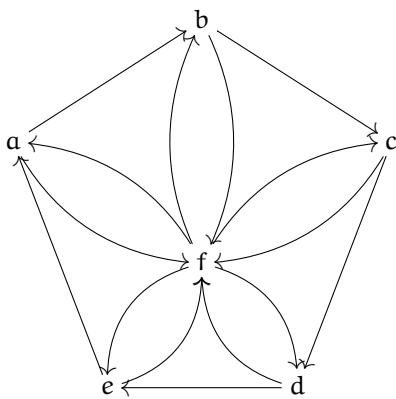
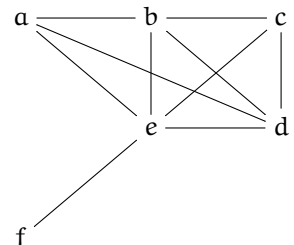
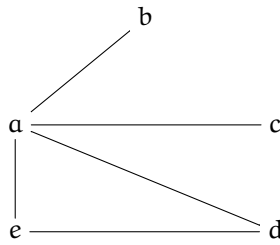
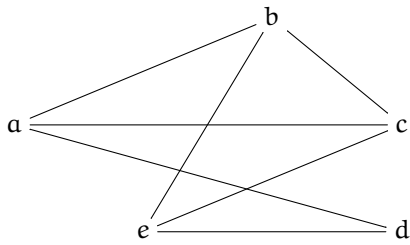


# Graphes standards

## Exercice 1

Déterminer parmi les graphes suivants, les sous-graphes standards maximaux, c'est à dire les sous-graphes qui sont des cliques, chaînes ou cycles à  $n$  sommets pour  $n$  le plus grand possible.



## Exercice 2

Soit  $n \in \mathbb{N}_{>0}$ . Déterminer  $\#(\text{Arc}(\mathcal{K}_n))$  et  $\#(\text{Ar}(\mathcal{K}_n))$ .