

□ Exercice 1 : *Définition et représentation d'un graphe non orienté*

On note : $S = \{a, b, c, d, e, f, g\}$ et $A = \{ab, ac, bc, ef, gf, ed, ce, bg\}$

1. Représenter le graphe $G = (S, A)$
2. Donner le degré de chaque sommet.
3. Donner la représentation de G sous forme de matrice d'adjacence.
4. Donner la représentation de G sous forme de listes d'adjacence.