

# Fiche mémo réseaux sociaux

## Vocabulaire

La **distance entre 2 sommets** est définie par la longueur d'un plus court chemin entre ces 2 sommets.

Le **diamètre d'un graphe** est la plus grande distance possible qui puisse exister entre 2 quelconques de ses sommets.

Le **centre d'un graphe** est le ou les sommets dont la distance aux autres sommets est minimale.

Le **rayon d'un graphe** est la distance entre le ou les centres du graphe et le sommet le plus éloigné.