

Programme de colle : Semaine du 16/10

1. Systèmes linéaires

Résolution de systèmes linéaires

2. Suites récurrentes

- (a) Suite arithmétique. Définition et formule explicite.
- (b) Suite géométrique. Définition et formule explicite.
- (c) Suite arithmético-géométrique. Définition et méthode pour obtenir une formule explicite.
- (d) Suite récurrente linéaire d'ordre 2. Définition et formule explicite dans le cas où le polynôme caractéristique possède 1 ou 2 racines.
- (e) Suites monotones.
- (f) Méthode de conjecture et preuve par récurrence pour déterminer une formule explicite d'une suite non usuelle.