

Semaine 10

## Programme de colles du 1 au 5 Décembre

### Chapitres au programme.

- Chapitre 10. Équations différentielles linéaires.
- Chapitre 11. Ensembles et relations binaires.

### Preuves de cours à connaître.

- Chapitre 10, propriété 2 : Résolution de l'équation homogène pour une équation différentielle linéaire d'ordre 1 à coefficients non constants.
- Chapitre 10, propriété 12 : Résolution de l'équation homogène pour une équation différentielle linéaire d'ordre 2 à coefficients constants (dans  $\mathbb{C}$ ).
- Chapitre 11, propriété 6 : L'ensemble des classes d'équivalences forme une partition de  $E$ .