

Programme de colles du 24 au 29 Novembre**Chapitres au programme**

- Chapitre 9. Arithmétique dans \mathbb{Z} .
- Chapitre 10. Équations différentielles linéaires.

Preuves de cours à connaître

- Résolution de l'équation homogène pour une équation différentielle linéaire d'ordre 1 à coefficients non constants (Propriété 2 du Chapitre 10).
- Forme générale des solutions d'une équation différentielle linéaire d'ordre 1 avec second membre (Propriété 4 du Chapitre 10).
- Principe de superposition pour une équation différentielle linéaire d'ordre 1 (Propriété 5 du Chapitre 10).
- Méthode de variation de la constante (Propriété 6 du Chapitre 10).
- Résolution de l'équation homogène dans \mathbb{C} pour une équation différentielle linéaire de degré 2 à coefficients constants (Propriété 12 du Chapitre 10).