

—Semaine 12—

Programme de colles du 16 au 21 Décembre**Chapitres au programme**

- Chapitre 12. Arithmétique dans \mathbb{Z} .
- Chapitre 13. Les nombres réels.
- Chapitre 14. Suites numériques, jusqu'à la section 2 incluse.

Preuves de cours à connaître

- Homogénéité du PGCD.
- $(a \wedge b) \times (a \vee b) = |ab|$.
- L'ensemble \mathbb{R} est archimédien.
- Densité dans \mathbb{R} de \mathbb{D} , \mathbb{Q} et $\mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}$.
- Unicité de la limite.
- Toute suite réelle convergente est bornée.

Remarque

Très peu d'exercices auront été traités sur les suites numériques.