

— Semaine 11 —

Programme de colles du 8 au 12 Décembre**Chapitres au programme.**

- Chapitre 11. Ensembles et relations binaires.
- Chapitre 12. Les nombres réels.
- Chapitre 13. Applications.

Preuves de cours à connaître.

- Chapitre 11, propriété 6 : L'ensemble des classes d'équivalences forme une partition de E .
- Chapitre 12, exercice 3 et propriété 10 : Densité de \mathbb{D} , \mathbb{Q} et $\mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}$ dans \mathbb{R} .
- Chapitre 13, propriétés 4 et 6 : Composition et injectivité/surjectivité.
- Chapitre 13, théorème 8 : Seconde caractérisation d'une application bijective.