

# Chapitre 13

## Arithmétique

TODO

- Rappels de collège (multiples, diviseurs, nombres premiers) - Fractions irréductibles - Puissances - Pair, impair - Démonstrations : La somme de deux multiples de  $a$  est un multiple de  $a$  ; Le carré d'un nombre impair est impair. - Démonstration  $\sqrt{2} \notin \mathbb{Q}$  - TODO : Exercices