

Chapitre 11

- 23) Ce ne sont pas des lois connues, il faut vérifier toutes les propriétés d'un anneau.
- 24) Montrer que c'est un sous-anneau de \mathbb{R} . Procéder par analyse-synthèse pour les éléments inversibles.
- 27) a)
- b) Si l'on suppose que $x^m = 0$ et $y^n = 0$, calculer $(x + y)^{m+n}$ avec la formule du binôme et constater que tous les termes sont nuls.
- c)
- d) Si $x^n = 0$ alors $1 = 1 - x^n = \dots$