

Objectifs du devoir d'algèbre 1ere année du samedi 17 Avril 2021

- Montrer qu'une loi est associative, commutative, admet un élément neutre.
- Montrer qu'un magma est un groupe abélien
- Montrer qu'un anneau est intègre, corps commutatif
- Déterminer, la signature, l'ordre d'une permutation
- Combinaison linéaire des vecteurs, montrer qu'un système de vecteurs est libre, forme une base.
- Montrer qu'un sous-ensemble de \mathbb{R}^3 est un sous-espace vectoriel, déterminer une base et sa dimension.