

Théorème 10.37 - sous-groupe de $(\mathbb{Z}, +)$

Soit G un sous-groupe de $(\mathbb{Z}, +)$. Alors il existe $n \in \mathbb{Z}$ tel que $G = n\mathbb{Z}$.

Théorème 10.39 - sous-groupe de $(\mathbb{R}, +)$

Soit G un sous-groupe de $(\mathbb{R}, +)$. Alors soit G est dense dans \mathbb{R} , soit il existe $\alpha \in \mathbb{R}_+$ tel que $G = \alpha\mathbb{Z}$.

Théorème 10.60 - règle de calcul dans un anneau

Soit $(A, +, \times)$ un anneau. Si $(x, y) \in A^2$ commutent, alors les formules suivantes s'appliquent à x et y .

- Binôme de Newton
- Identité de Bernoulli