

Théorie algébrique des nombres

Entiers algébriques

Question 1/4

Propriété de $x \in \mathcal{O}_K$ tel que, pour tout plongement σ de K dans \mathbb{C} , on ait $|\sigma(x)| \leq 1$

Réponse 1/4

x est une racine de l'unité

Question 2/4

CS pour avoir une base entière

Réponse 2/4

$\text{disc}(\alpha_1, \dots, \alpha_d)$ est sans facteur carré

Question 3/4

Base entière de K

Réponse 3/4

Base de \mathcal{O}_K comme \mathbb{Z} -module

Question 4/4

Discriminant de K

Réponse 4/4

Discriminant d'une base entière de K