

Théorie algébrique des nombres

Anneaux de Dedekind

Question 1/5

Propriétés algébriques de \mathcal{O}_K

Réponse 1/5

C'est un anneau de Dedekind

Question 2/5

CNS pour qu'un sous- A -module M de $\text{Frac}(A)$
soit de type fini

Réponse 2/5

Il existe $x \in A$ tel que $xM \subseteq A$

Question 3/5

Structure de l'ensemble des idéaux
fractionnaires

Réponse 3/5

C'est un groupe de neutre A pour la multiplication

Question 4/5

A est un anneau de Dedekind

Réponse 4/5

A est commutatif, intègre et noethérien
Tout idéal premier non nul est maximal
 A est intégralement clos

Question 5/5

Idéal fractionnaire

Réponse 5/5

Sous- A -module de $\text{Frac}(A)$ non vide et de type fini