

**Théorie algébrique des nombres 1***Interrogation*

Durée : 1h

Les notes de cours sont autorisées. Les calculatrices sont autorisées.

Exercice 1

Montrer que tout anneau principal est un anneau de Dedekind.

Exercice 2

Calculer le groupe des classes de l'anneau des entiers de $\mathbb{Q}(\sqrt{-17})$.