

# SEMINAIRE DE THEORIE DES NOMBRES

---

Année 1977-1978

## TABLE DES MATIERES

- Séries L des cubiques  $X^3 + Y^3 = D$ , et décomposition d'un nombre rationnel en somme de deux cubes par Jean René JOLY ..... I.1 à I. 9
- Variantes et extensions de la formule de Poisson périodique, applications arithmétiques par Jean René JOLY ..... II.1 à II.20
- Unités cyclotomiques par Roland GILLARD ..... III.1 à III.18
- Décomposition du Galois-module des entiers d'une p-extension cyclique d'un corps local par Françoise BERTRANDIAS ..... IV.1 à IV.29
- Valeurs aux entiers négatifs des fonctions L et fonctions L p-adiques d'un corps de nombres totalement réel par Pierrette CASSOU-NOGUES ..... V.1 à V. 8
- Démonstration de l'irrationalité de  $\zeta(3)$  par Henri COHEN ..... VI.1 à VI. 9
- Distributions p-adiques et fonctions arithmétiques par Gérard GOUT ..... VII.1 à VII.24