

Cours d'arithmétique

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Cours d'arithmétique / Serre, Jean-Pierre

Editeur, producteur : Paris : Presses universitaires de France, 1970

Description matérielle : 188 p. ; 21 cm

Collection : Le mathématicien

ISBN : 978-2-13-041835-1

Appartient à la collection : Le mathématicien

Note sur les bibliographies et les index : 4e éd. 1995, 4e tirage 2013

Bibliogr. p. 180-182. Index

Note sur le contenu : Manuel

Résumé ou extrait : La première partie de cet ouvrage est purement algébrique. Son objectif est la classification des formes quadratiques sur le corps des nombres rationnels (théorème de Hasse-Minkowski). Elle traite également de la loi de réciprocité quadratique, des corps p -adiques, des symboles de Hilbert. La seconde partie utilise des moyens analytiques : démonstration du théorème de la progression arithmétique (Dirichlet), formes modulaires.

Sujet(s) : algèbre

arithmétique

formes quadratiques

mathématiques : discipline