

A concrete introduction to higher algebra

Type de contenu : Texte

Titre(s) : A concrete introduction to higher algebra / Childs, Lindsay N.

Mention d'édition : 3rd ed.

Editeur, producteur : Berlin : Springer, 2009

Description matérielle : 603 p. ; 24 cm

Collection : Undergraduate texts in Mathematics

ISBN : 978-0-387-74527-5

Appartient à la collection : Undergraduate texts in Mathematics

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. 595-598. Index

Note sur le contenu : Manuel

Résumé ou extrait : Sommaire : Classes de congruence et anneaux. Congruences et groupes : le théorème des restes chinois. Polynômes : factorisation unique ; multiplication rapide de polynômes. Racines primitives : groupes cycliques et cryptographie ; nombres de Carmichael ; réciprocité quadratique. Corps finis : classes de congruence modulo un polynôme ; homomorphismes et corps finis ; codes BCH Factorisation de polynômes : polynômes irréductibles.

Sujet(s) : algèbre
mathématiques : discipline