

## **Elementary number theory**

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Elementary number theory [texte imprimé] : primes, congruences, and secrets : a computational approach / William Stein

Editeur, producteur : New York : Springer Science and Business media, 2009

Description matérielle : X-166 p. ; 25 cm

Collection : Undergraduate texts in mathematics 0172-6056

ISBN : 978-0-387-85524-0

Appartient à la collection : Undergraduate texts in mathematics 0172-6056

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. 154-159. Index

Résumé ou extrait : Sommaire : Nombres premiers. Outils de théorie des nombres. Reconnaître les nombres premiers et les nombres composés. Preuve de primalité. Algorithmes de factorisation de complexité exponentielle. Algorithmes de factorisation de complexité sous-exponentielle. Arithmétique des courbes elliptiques. Applications diverses des nombres premiers. Algorithmes rapides pour l'arithmétique des grands entiers.

Sujet(s) : théorie des nombres

Sujet - Nom commun : Mathématiques -- Etude et enseignement