



L'ESSENTIEL  
POUR PROGRESSER

Les

# mathématiques

*au lycée*

*Maths  
expertes*

option

**T**le

ellipses



# Sommaire



<b>CHAPITRE 1</b>	<b>Nombres complexes</b> .....	1
	I Point de vue algébrique .....	1
	II Point de vue géométrique .....	5
	III Trigonométrie .....	11
	IV Équations polynomiales .....	15
	V Applications géométriques .....	18
	Exercices corrigés .....	21
<b>CHAPITRE 2</b>	<b>Arithmétique</b> .....	49
	I Divisibilité .....	49
	II PGCD .....	53
	III Les nombres premiers .....	59
	Exercices corrigés .....	62
<b>CHAPITRE 3</b>	<b>Matrices et graphes</b> .....	81
	I Les matrices .....	81
	II Les graphes .....	95
	Exercices corrigés .....	110