

Table des matières

1	Diviseurs et multiples	3	5	Équations	109
	a) Valeurs approchées d'un quotient ou d'une fraction	4		a) Équations du type $x + a = b$	110
	b) Plus grand commun diviseur : PGCD	6		b) Équations du type $a \cdot x = b$	112
	c) Plus petit commun multiple : PPCM	8		c) Équations du type $ax + b = c$	114
2	Entiers	11		d) Équations du type $ax + b = cx + d$	116
	a) Addition, soustraction	12		e) Réduction	118
	b) Multiplication	15		f) Proportions	121
	c) Division	18		g) Un peu de tout !	123
	d) Parenthèses	20		h) Fractions littérales et conditions d'existence	127
	e) Puissances	21	6	Angles et triangles	129
3	Fractions	43		a) Inégalité triangulaire	130
	a) Simplification	44		b) Angles particuliers	131
	b) Addition et soustraction	49	7	Transformations du plan	133
	c) Multiplication	57		a) Translation, symétrie centrale et orthogonale	134
	d) Division	68		b) Rotation	135
	e) Priorités des opérations	80		c) Projection parallèle	136
4	Produits remarquables	87		Corrigé	139
	a) Carré d'une somme ou d'une différence	88			
	b) Produit de binômes conjugués	91			
	c) Utilisations des produits remarquables	95			
	d) Factorisation	101			



Plantyn

Waterloo Office Park,
Drève Richelle 161, bât. L,
1410 Waterloo
T 02 427 42 47
F 02 425 79 03
editions.plantyn@plantyn.com
www.plantyn.com



Cet ouvrage a été imprimé sur
du papier d'origine responsable.

Layout et mise en page couverture : Émerance Cauchie
Layout et mise en page ouvrage : Émerance Cauchie

© Plantyn sa, Waterloo, Belgique

Tous droits réservés. Mises à part les exceptions formelles prévues par la loi, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, stockée dans une base de données ou retransmise publiquement, sous quelque forme ou de quelque manière que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de l'éditeur. Le photocopillage menace l'avenir du livre ! L'éditeur s'est efforcé d'identifier tous les détenteurs de droits. Si malgré cela, quelqu'un estime entrer en ligne de compte en tant qu'ayant droit, il est invité à s'adresser à l'éditeur.

ISBN 978-2-8010-0682-5

COCA20W/002-00

D2014/0120/030