

Table des matières

Introduction	1
I Traduction & Commentaire	9
Préliminaire	11
Chapitre I	13
(De la quadrature du cercle)	13
Chapitre II	17
Démonstration de la ligne tangente	17
Chapitre III	19
De notre méthode de calcul, que nous avons attribuée à la Lune, dans les problèmes 30 et 31 du livre <i>Des mouvements célestes</i>	19
Commentaire	20
Chapitre IIII	23
Des différences des équations de même argument	23
Commentaire	31
Chapitre V	41
De la somme d ela progression géométrique	41
Chapitre VI	45
De la règle de la double fausse position et d'un beau problème résolu par celle-ci	45
Chapitre VII	53
De l'extraction de la racine cubique	53

Chapitre VIII	59
Problèmes des gardiens du jardin	59
Chapitre IX	61
Problème de trois hommes cachant trois choses différentes, et quatre, ou plus	61
Chapitre X	67
Problème de l'acheteur d'un nombre fixé d'oiseaux, ou d'animaux, pour un prix fixé	67
Chapitre XI	111
Problème de trois hommes cachant trois choses différentes, ou de quatre hommes et autant de choses résolu autrement que précédemment . .	111
Chapitre XII	117
Des moyennes arithmétiques et des des nombres congruents	117
Comment sont trouvés trois nombres carrés en progression arithmétique continue	124
128	
Chapitre XIII	133
D'autres problèmes sur les nombres carrés	133
Chapitre XIII	141
(De la construction des carrés magiques)	141
(Construction des carrés à magie simple)	144
Sur la construction d'un carré de cases d'un nombre pair	149
D'un autre mode pour placer tous les nombres dans les cases, ou maisons, du carré	155
Sur les carrés d'ordre pair	167
(Carrés planétaires)	176
Chapitre XV	183
(Nombres et plus grands diviseurs communs en proportion)	183
Chapitre XVI	185
(Nombres et plus petits multiples communs en proportion)	185
Chapitre XVII	187
(Trouver le multiple d'un nombre dépassant le multiple d'un autre d'une unité)	187

TABLE DES MATIÈRES

Chapitre XVIII	193
(Nombres oblongs)	193
Chapitre XVIII	195
Des règles de l'Arithmétique	195
Chapitre XX	197
Des fractions	197
Chapitre XXI	199
Des règles de l'Algèbre	199
Des règles des équations simples de l'Algèbre	199
Chapitre XXII	209
Des solutions négatives de l'Algèbre	209
Chapitre XXIII	213
De l'équation maximale du centre de la Lune dans la théorie de Ptolémée	213
Chapitre XXIII	215
Démonstration des triangles	215
Chapitre XXV	217
De la hauteur des triangles	217
Chapitre XXVI	219
(Arcs et sinus d'arc)	219
Première démonstration	219
Seconde démonstration	220
Troisième démonstration	220
Quatrième démonstration	221
Cinquième démonstration	222
Chapitre XXVII	225
Des polygones adaptés au cercle	225
II Texte original *	239
Annexe I	333
Errata	333

Annexe II	335
Propositions d'Euclide (par ordre de succession)	335
Annexe III	341
Auteurs et ouvrages cités (par chapitre)	341
Glossaire	359
Bibliographie	371
Curriculum Vitæ	373