

TABLE DES MATIÈRES

Les cent premiers nombres.

	Pages		Pages
PREMIÈRE PARTIE		DEUXIÈME PARTIE	
Nombres de 1 à 20		Nombres de 1 à 100	
Avant-propos	3	Introduction : La leçon de calcul	54
La leçon de calcul	4	Les appareils à compter	55
Le nombre un	5	Calcul de dix à cent par dizaines	58
Plus, moins, égale	6	Multiplication de dix et division par dix	60
Le nombre deux	7	Addition et soustraction de 20	61
Le nombre trois	8	Addition et soustraction de 30	62
Le nombre quatre	10	Addition et soustraction de 40 à 90	63
Le nombre cinq	12		
Le nombre six	16	Calcul par unités	
Le nombre sept	19	Calcul de 1 à 30	65
Le nombre huit	21	Multiplication de 3 et division par 3	67
Le nombre neuf	23	Calcul de 1 à 40	69
Le nombre dix	25	Multiplication de 4 et division par 4	72
Problèmes de petit Pierre	26	Calcul de 1 à 50	74
Etude du mètre	29	Multiplication de 5 et division par 5	76
Etude du décimètre	29	Calcul de 1 à 60	78
La paire	31	Multiplication de 6 et division par 6	82
Les nombres pairs et les nombres impairs	31	Exercices récapitulatifs d'addition et de soustraction, oraux et écrits	84
Etude intuitive des nombres de 10 à 20	33	Calcul de 1 à 70	86
Addition et soustraction de 10 à 20	35	Multiplication de 7 et division par 7	87
Passage d'une dizaine sur l'autre	38	Calcul de 1 à 80	89
Le nombre onze	40	Multiplication de 8 et division par 8	91
Le nombre douze	41		
Le nombre treize	42		
Le nombre quatorze	43		
Le nombre quinze	44		
Le nombre seize	46		
Le nombre dix-sept	47		
Le nombre dix-huit	47		
Le nombre dix-neuf	48		
Le nombre vingt	49		
Récapitulation	51		
Les calculs de petit Pierre	52		

	Pages	Division-partage	Pages
Calcul de 1 à 90	92	La moitié et le double	103
Multiplication de 9 et division par 9	94	Le quart et le quadruple	104
Table de multiplication d'après Pythagore	96	Le tiers et le triple	105
Table de multiplication en cercle	98	Le sixième et le sextuple	106
Etude de la centaine	98	Le cinquième et le quintuple	107
Résumé théorique	102	Le septième, le huitième, le neuvième et le dixième	108
		Exercices de récapitulation	110
		Diviseurs des nombres de 1 à 100	112

CALCUL ORAL

DEGRÉ INTERMÉDIAIRE

Première année.

Nombres entiers de 100 à 1000. Addition	113
» » » » Soustraction	123
» » » » Multiplication et division	133
» » » » Récapitulation	150
Du mètre et de ses subdivisions	158
Du litre et du décilitre	161
Du gramme et du kilogramme	163

Deuxième année.

Nombres entiers. Addition	164
» » Soustraction	166
» » Multiplication	168
» » Division	175
» » Exercices de récapitulation	180
De la douzaine	182
De la quinzaine	185
De la vingtaine	186
Nombres décimaux. Le dixième	187
» » Le centième	193
» » Le millièmè	201
Système métrique. Mesures de longueur	208
» » » de capacité	213
» » » de poids	217

Troisième année.

Nombres entiers.	Addition	225
»	» Soustraction	227
Nombres entiers.	Multiplication	228
»	» Division	238
»	» Division et multiplication combinées	244
Nombres décimaux.	Addition	252
»	» Soustraction	254
»	» Addition et soustraction combinées	256
»	» Multiplication	258
»	» Division	263
Mesures de surface	. . . . .	268
Mesures agraires	. . . . .	271
Mesures du temps	. . . . .	274
Exercices destinés à favoriser la rapidité du calcul	. . . . .	281

DEGRÉ SUPÉRIEUR

Première année.

Nombres entiers.	Les quatre opérations	284
»	» Indication de quelques procédés de calcul oral	285
»	» Questions diverses	286
Calcul élémentaire du %	. . . . .	292
Calcul de l'intérêt	. . . . .	302
Escompte commercial	. . . . .	306
Fractions ordinaires.	Questions préliminaires	308
»	» Addition	311
»	» Soustraction	312
»	» Multiplication	314
»	» Division	315
Réduction à l'unité.	. . . . .	317
Mesures de surface.	Carré et rectangle	322
»	» Triangle	323
»	» Trapèze	325
»	» Polygones réguliers	326
Mesures de volume	. . . . .	327
»	» Cube	328
»	» Parallépipède	329
Echelles de réduction	. . . . .	331
Questions de récapitulation	. . . . .	332

Deuxième année.

Fractions décimales.	Du dix-millième	336
»	» Du cent-millième et du millionième	338

	Pages
Fractions ordinaires. Exercices préliminaires	346
» » Addition	347
» » Soustraction	349
» » Multiplication	351
» » Division	354
» » Récapitulation	358
Nombres complexes. Addition	364
» » Soustraction	367
» » Multiplication	369
» » Division	373
Questions diverses sur les mesures du temps	374
De la circonférence	377
Surface du cercle	378
» latérale du cylindre	379
Mesures de volume. Revision de ces mesures	380
» » Prisme	383
» » Cylindre	384
Divisibilité des nombres	385

Troisième année.

Calcul du $\frac{\%}{\%}$	391
» du $\frac{\%}{\%}$	404
» des intérêts. Recherche de l'intérêt	405
» » » du taux	409
» » » du capital	413
» » » du temps	416
» » Questions de récapitulation	419
Escompte commercial	422
Règles de partage	425
» de mélange et d'alliage	430
Questions de densité	433
Volume de la pyramide	435
» du cône	435
Echelle cadastrale	436

Réponses des recueils de calcul écrit.

Degré intermédiaire, 1 ^{re} année	439
» » 2 ^{me} »	441
» » 3 ^{me} »	444
Degré supérieur, 1 ^{re} année	447
» » 2 ^{me} »	456
» » 3 ^{me} »	465

