

TABLE DES MATIÈRES

Première année.

	Pages		Pages
Nombres entiers.		Fractions ordinaires.	
<i>Les millions</i>	3	Exercices préliminaires	31
Numération	3	Addition	32
Addition	4	Soustraction	33
Soustraction	5	Addition et soustraction	34
Addition et soustraction	6	Multiplication	35
Multiplication	7	Division	35
Division	9	Problèmes de récapitu-	
Problèmes de récapitu-		lation	36
lation	11	Réduction à l'unité.	
Calcul sur le %.		Problèmes	39
1 %	16	Géométrie.	
$1\frac{1}{2}$ %, $1\frac{1}{4}$ %, $3\frac{1}{4}$ %, $1\frac{1}{5}$ %, etc.	17	Carré	41
10 %	18	Rectangle	45
5 %	19	Triangle	49
50 %, 25 %, 75 %; 20 %, 40 %, 60 %	20	Losange	52
80 %, $12\frac{1}{2}$ %, $37\frac{1}{2}$ %, $62\frac{1}{2}$ %, $87\frac{1}{2}$ %	21	Trapèze	54
$33\frac{1}{3}$ %, $66\frac{2}{3}$ %	22	Hexagone et octogone.	57
Problèmes de récapitu-		Problèmes sur les surfa-	
lation	22	ces étudiées	59
Intérêt.		Mesures agraires.	
Intérêt annuel	23	Exercices et problèmes	62
» semestriel	24	Echelles de réduction.	
» pour une fraction		$1/10$	65
d'année	25	$1/100$	66
Exercices et problèmes		Volumes.	
de récapitulation	26	Le cube	68
Escompte, rabais, remise.		Le parallépipède	69
Exercices et problèmes	28	Problèmes sur les volu-	
		mes	72
		Problèmes de récapitulation	74

	Pages		Pages
Problèmes des examens annuels,		11. Prix de revient du combustible pour un hôtel	91
1901-1922	79	12. Prix de revient d'une bouteille de cognac .	92
Comptabilité.		13. Prix de revient d'un m ³ de maçonnerie . .	92
1. Note d'un boucher .	87	14. Prix de revient de la culture d'un are de vigne	92
2. » » laitier . .	87	15. Compte d'une course	93
3. » » marchand-drapier	88	16. » d'un collégien	93
4. Note d'un libraire .	88	17. Compte d'une ménagère.	93
5. Facture d'un marchand de combustible	89	18. Compte de ma journée	94
6. Facture d'un épicier	89	19. Compte d'un domestique	94
7. Devis pour installation d'eau.	90	20. Compte d'une spéculation	94
8. Devis pour réparation d'une chambre .	90		
9. Devis p ^r construction d'un creux à purin .	90		
10. Devis p ^r établissement d'une passerelle	91		

Deuxième année.

Nombres entiers.		Addition	112
<i>Les milliards et les nombres supérieurs.</i>		Soustraction.	113
Numération	95	Multiplication	114
Addition	96	Division	115
Soustraction.	97	Problèmes de récapitulation	116
Addition et soustraction	97	Réduction à l'unité.	
Multiplication	98	Problèmes.	120
Division	100	Mesures de temps.	
Récapitulation.	101	Exercices de transformation	123
Nombres décimaux.		Addition.	124
Exercices sur les quatre opérations.	102	Soustraction.	126
Problèmes : commerce, agriculture, alcoolisme, monnaies, etc. .	104	Multiplication	127
Fractions ordinaires.		Division	128
Exercices préliminaires	111	Problèmes de récapitulation	128

	Pages		Pages
Géométrie.		7. Devis de transforma-	
La circonférence, exer-		tion d'une remise . . .	170
cices et problèmes . . .	131	8. Devis pour l'installa-	
Le cercle, exercices et		tion d'un chauffage	
problèmes	138	central	171
Le cylindre, exercices et		9. Devis pour l'installa-	
problèmes.	142	tion d'une classe . . .	172
Volumes et mesures de capacité.		10. Compte d'une mise	
Le cube	146	de bois	173
Problèmes de récapitulation .	149	11. Compte d'un achat	
Problèmes des examens annuels,		de cerises	173
1901-1922	157	12. Compte d'une bicy-	
		clette	174
		13. Compted'un poulail-	
		ler	174
		14. Compte de caisse	
		d'un jeune garçon. . .	175
		15. Compte de caisse	
		d'une ménagère	175
		16. Compte de caisse	
		d'un tuteur	176
		17. Compte de caisse	
		d'un artisan.	176
		18. Compte d'un vigne-	
		ron	177
		19. Compte d'un fermier	178
		20. Compte d'un régis-	
		seur.	178
		21. Compte avec un lai-	
		tier	179

Troisième année.

Calcul sur le %.		Recherche du capital .	198
Exercices et problèmes	180	Recherche du temps . .	200
Calcul sur le ‰.		Escompte.	
Exercices et problèmes.	185	Exercices et problèmes	202
Récapitulation	187	Pour cent. Pour mille. Intérêt.	
Règles d'intérêt.		Escompte.	
Recherche de l'intérêt .	191	Récapitulation	205
Recherche du taux. . .	195		

	Pages		Pages
Partages.		Problèmes de récapitulation .	249
Exercices et problèmes	208	Problèmes des examens annuels,	
		1901-1922	260
Mélanges.		Comptabilité.	
Exercices et problèmes.	212	1. Mémoire d'un me-	
		nusier	269
Alliages.		2. Facture d'un négo-	
Exercices et problèmes.	214	çant en gros	270
		3. Devis pour répara-	
Densité.		tion d'un four	271
Recherche du poids . .	217	4. Devis pour transfor-	
» du volume .	220	mation d'une remise. .	271
» de la densité	221	5. Prix de revient d'un	
		kilo de pain	272
Géométrie.		6. Prix de revient d'une	
Le prisme	222	journée de malade . .	273
Le cylindre	225	7. Compte de caisse	
La pyramide	229	d'un architecte.	274
Le cône	232	8. Compte de caisse	
		d'un marchand de	
Au village.		combustible	274
Tas de foin et de fumier	236	9. Compte d'association	275
Tas de gravier, de sable,		10. Autre compte d'asso-	
etc.	238	ciation.	275
Cubage d'une bille de bois	239	11. Inventaire de l'armo-	
		ire des fournitures . .	277
Echelles de réduction.		12. Inventaire d'un me-	
$\frac{1}{5}$	240	nusier.	277
$\frac{1}{20}$, $\frac{1}{25}$, $\frac{1}{50}$	241	13. Bilan d'une succes-	
$\frac{1}{200}$, $\frac{1}{250}$, $\frac{1}{500}$	243	sion.	279
$\frac{1}{1000}$, $\frac{1}{2500}$, $\frac{1}{5000}$	244	14. Bilan d'une faillite .	279
Autres échelles	246	15. Comptabilité d'une	
Plan cadastral.	247	maîtresse de maison. .	280