

# L'Arithmétique de Mademoiselle Lili à l'usage de M. Toto pour servir de préparation à l'arithmétique du grand-papa par Jean Macé.

**Numéro d'inventaire** : 1981.00275

**Auteur(s)** : Jean Macé

Gramont

**Type de document** : publication jeunesse

**Éditeur** : Hetzel (J.) & Cie (18, rue Jacob, Paris Paris)

**Imprimeur** : Fischbach (G.)

**Période de création** : 4e quart 19e siècle

**Date de création** : 1883 (vers)

**Collection** : Bibliothèque d'Education et de Récréation

**Inscriptions** :

- gravure : 36 vignettes : 35 in texte + 1 p. titre (= plat sup.) : Frölich L. / Gillot sc. : 1 vignette par page, sauf p. 33 et 34, où il y en a 2 Vignettes non signées p. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 20, 21, 36, 37, 34 (x 2), 39. Vignettes signées tantôt "F" p. 22, tantôt "F L" p. 23, 32, tantôt "L. Frölich" ou "Lov (?)" : Frölich" ou "Frölich", avec ou sans "GILLOT" p. 28, 29, 30, 17, 31, 38 Vignettes signées "GILLOT" avec ou sans "sc." p. titre, p. 11, 14, 15, 16, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 33 (x 2), placé à droite, à gauche, ou au centre. La vignette p. 35 porte l'indication "GILLOT L. / Frölich 66", ce qui peut être la date de l'illustration, 1866, bien antérieure à l'album.

- nom d'illustrateur inscrit : Frölich

**Description** : Cartonnage papier lithographié à fond crème, 2 cadres noirs, comprenant en haut le titre, les références de l'auteur et de l'illustrateur, au centre, une vignette ronde : Lili assise sur un fauteuil tient Toto sur ses genoux ; autour de la vignette, un ruban avec les chiffres romains de I à V ; dessous une légende : "Lili apprend à Toto qu'il a cinq doigts" ; en bas, mention de la collection et adresse de Hetzel ; au dos, catalogue de la "Bibliothèque illustrée de Mademoiselle Lili et de son cousin Lucien" ; dos toilé rouge muet. Ce beau livre de lecture est aussi une initiation à la numération et aux quatre règles, au moyen d'une série de petits exercices concrets inspirés de la vie quotidienne des enfants

**Mesures** : hauteur : 275 mm ; largeur : 182 mm

**Notes** : Textes par Gramont. Catalogue Hetzel "Education et Récréation" en 8 pages numérotées. Impr. typ. successeur de G. Silbermann.

**Mots-clés** : Littérature de jeunesse (y compris les contes et légendes), publicité relative à la littérature de jeunesse

Calcul et mathématiques

**Filière** : aucune

**Niveau** : aucun

**Autres descriptions** : Langue : Français

Nombre de pages : 47

Commentaire pagination : Livre paginé de façon aléatoire ! : p. 27, 28, 29, 30 avant la page titre, p. 33, 34 placées entre la p. 38 et 39 39-8  
ill. en coul.

NUMÉRATION

LE TABLEAU DE M<sup>lle</sup> LILI

Billions	Millions			Mille			Cent	Dix	Unités	
Billions	Millions	Cent	Dix	Unités	Cent	Dix	Unités	Cent	Dix	Unités
5	7	9	1	8	6	2	5	3	6	
4	2	0	3	1	1	1	9	6	0	
8	0	4	7	2	2	4	8	0	0	
	8	4	0	0	0	0	0	2	7	

Pour faire voir à sa maman comme son cousin sait déjà bien compter, Lili a écrit sur un tableau de grands nombres de dix chiffres : unités, dizaines, centaines, mille, dizaines de mille, millions, dizaines de millions, centaines de millions et billions. M. Toto, le futur financier, les lit tous à sa tante, un peu lentement, mais sans se tromper, sauf qu'il dit quelquefois barques pour millions et paniers pour mille. Quand il a fini et que sa tante l'a embrassé, il demande si on ne peut pas compter plus loin que des billions. « Mais si, répond Lili, il y a des dizaines et des centaines de billions, et mille billions qui font un *trillion*, et mille trillions qui font un *quadrillion*. — Bien, dit Toto, je vois que cela ne finirait jamais. — Jamais, dit Lili, et pour la peine d'avoir si bien compris cela, demain nous verrons autre chose. — Sera-ce bien amusant? demanda Toto. — Sans doute, lui répond Lili, le calcul, c'est toujours amusant, mais c'est encore plus utile. A mon âge, je m'en aperçois déjà, on ne peut presque rien faire où il n'y ait quelque chose à compter. »



ADDITION



L'ADDITION SUR LES DOIGTS

« Eh bien! a demandé Toto le lendemain à sa cousine, qu'est-ce donc que nous devons voir aujourd'hui? — Mets tes doigts devant tes yeux, lui répond Lili: nous sommes convenus, tu sais, qu'ils représentent les dix premiers nombres, en commençant par le pouce de la main gauche — 1 — et finissant par celui de la main droite — 10. Supposé à présent que tu mettes les deux premiers à part, et que tu veuilles savoir combien il y en aurait, si tu ajoutais 3, comment ferais-tu? — Dame! dit Toto après un instant de réflexion, je compterais les trois doigts qui suivent, 3, 4, 5: cela ferait cinq doigts. — Très-bien, et si tu voulais en ajouter 4? — Je compterais quatre doigts: 6, cela ferait 6. — Très-bien, et si tu en ajoutais 7? — Je compterais 7 doigts. Bon, cela me mène jusqu'à 9. Est-ce cela? — Exactement: eh bien, mon petit Toto, ce que tu as fait là, ce sont de petites arithmos; l'Arithmétique du grand-papa l'apprendra à en faire de grandes. »