

1 rue de l'Odéon  
75006 Paris

“*L'Arithmetica universalis*” de Newton.

Précieuse et rare seconde édition du grand texte de Newton sur le calcul différentiel,  
la dernière révisée par l'auteur.

Exemplaire conservé dans sa reliure anglaise de l'époque.

*From the Earls of Macclesfield's "South Library" at Shirburn Castle.*

---

**NEWTON**, Isaac. ARITHMETICA UNIVERSALIS: SIVE DE COMPOSITIONE ET RESOLUTIONE ARITHMETICA LIBER.  
*Londini, Benj. & Sam Tooke, 1722.*

In-8 de (1) f., 332 pp.

Veau marbré, double filet doré encadrant les plats, dos à nerfs orné de double filet et fleurons dorés,  
coupes décorées, tranches bleues. *Reliure anglaise de l'époque.*

201 X 122 mm.

**PRECIEUSE ET RARE SECONDE EDITION DE L'«*Arithmétique universelle*» DE NEWTON, SON OUVRAGE  
MATHÉMATIQUE «*le plus lu et publié*» (Whiteside).  
C'EST LA DERNIÈRE EDITION REVUE PAR L'AUTEUR.**

**RARE SECOND EDITION OF NEWTON'S “*Universal arithmetic*”, HIS “*most often read and republished  
mathematical work*” (Whiteside).**

**IT'S THE LAST EDITION TO BE REVISED BY NEWTON.**

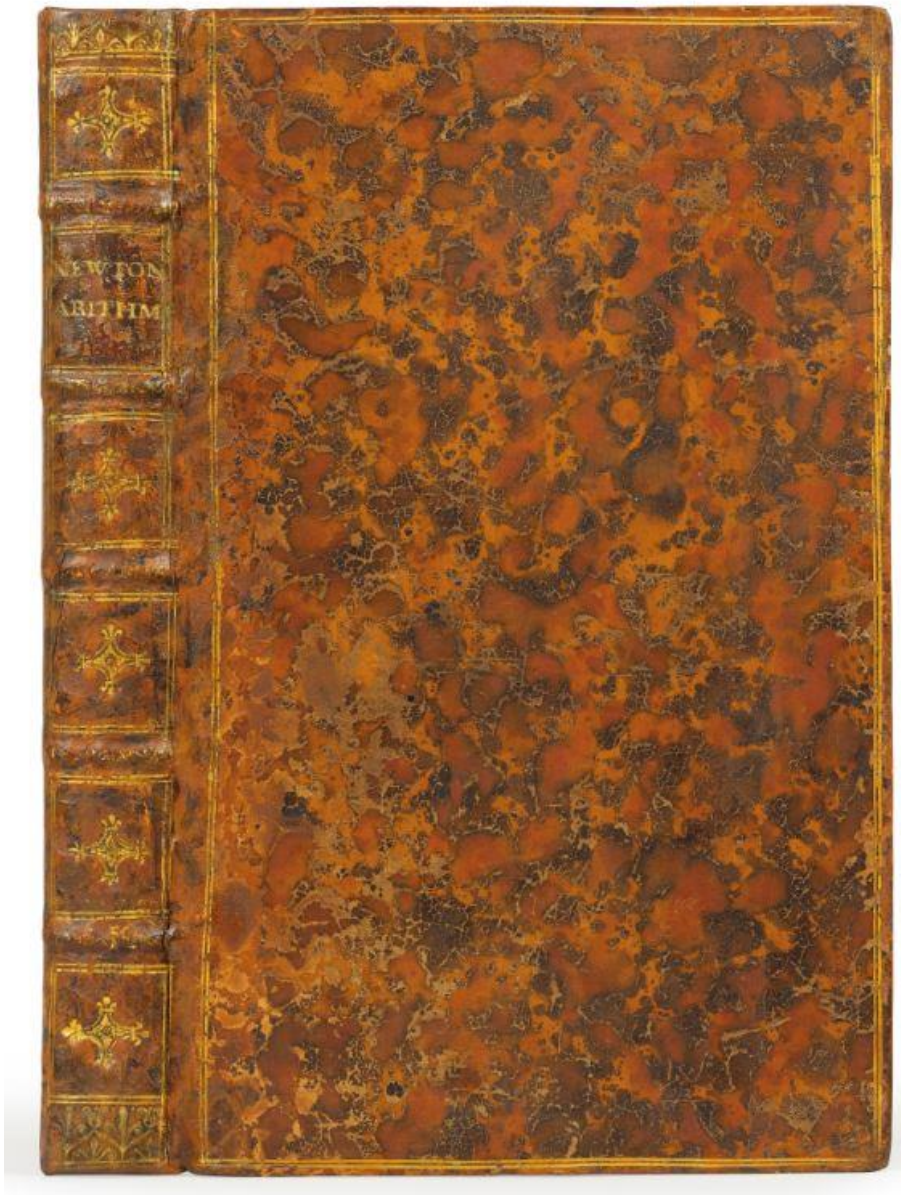
Babson, 200; Wallis, 278.

Revised by Newton himself, who already by September 1720 was "fort avance", this second edition of his Lucasian lectures incorporates up-to-the-minute revisions. The cancelled leaf U6, which in this copy has almost the air of being a page proof, is a vivid testimony to this (cf. Mathematical Papers V, p.469 note 686). The section by Halley which had been included in the 1707 edition edited by Whiston (see lot 1517) is here omitted.

The running-titles throughout the 1707 edition which had so vexed Newton were simply Algebrae and Elementa on facing versos and rectos. In this edition the running-titles change according to the text up to p.75 and thereafter the versos have Resolutio Quaestionum and the rectos Arithmetarum (to p.97), Resolutio Quaestionum Geometricarum (p.99-239), Aequationum Natura (pp.240-241), Aequationum and Natura on facing versos and rectos (pp.242-249), Aequationum Natura on p.250, and thereafter they change again in accordance with the text. The book is therefore much easier to find one's way around. In addition there is a greater use of italic in this edition.

“*L'importance des travaux de Newton n'a pas résidé seulement dans le fait d'avoir créé une base utilisable et logiquement satisfaisante pour la mécanique proprement dite (...) Ses principes fondamentaux étaient si satisfaisants au point de vue de la logique que les faits d'expérience durent donner l'impulsion vers un nouvel essor* » (Albert Einstein).

1 rue de l'Odéon  
75006 Paris



**EXEMPLAIRE CONSERVE DANS SA RELIURE ANGLAISE DU TEMPS.**

Provenance : *Earls of Macclesfield's "South Library" at Shirburn Castle, shelfmark 180.C.30*, avec ex-libris et cachet de bibliothèque.

**23 000 €**

SLAM 

T : +33 (0) 1 42 22 48 09  
F : +33 (0) 1 42 84 09 69  
E-mail : [asourget@hotmail.com](mailto:asourget@hotmail.com)  
[juliette.audet@ameliesourget.net](mailto:juliette.audet@ameliesourget.net)  
[www.ameliesourget.com](http://www.ameliesourget.com)

LIBRAIRIE AMÉLIE SOURGET, SAS au capital de 50 000 euros RCS PARIS N° 791 404 999  
Code NAF : 4761 Z – N° de TVA : FR38 791404999 - SIRET : 791 404 999 00017