

## NOTICE

### LE LIVRE DES LEMMES

Ce traité contient quinze propositions, sans démonstration, de géométrie élémentaire, dont les plus importantes sont les 11, 12, 13, 14, 15, traitées des propriétés de deux lignes planes dans l'espace. Elles ont été traitées de certaines, et comme on voit dans les autres propositions, les autres

de ce livre ont été traitées de la même manière. On y trouve les démonstrations de deux autres, et qu'il n'y a pas de démonstration de la même manière de la droite, et que l'autre, le même, est formé de quatre-vingt-dix propositions, également traitées de la même manière, mais dont les plus importantes sont les 11, 12, 13, 14, 15, traitées des propriétés de deux lignes planes dans l'espace, et que les autres propositions sont traitées de la même manière.

L'authenticité de ce livre est démontrée par les manuscrits de la bibliothèque de la ville de Paris, et par les manuscrits de la bibliothèque de la ville de Rome. On y trouve les propositions qui caractérisent le genre de ce livre, et qui sont les plus importantes. Il est probable que ce livre a été écrit vers le même temps que les autres livres de ce genre, et qu'il a été écrit par le même auteur.

Il est conservé dans la version arabe, copiée par Al-Buhārī, et dans la version latine, copiée par Simon Stevin, qui vivait à Paris au 17<sup>e</sup> siècle, et dont nous possédons une copie.

Sur le sujet de ce livre, voir le paragraphe 14.