

Extrait de l'histoire des mathématiques de Montucla. Tom. Ier. Part. 1er. Livre 3e...

Auteur(s) : auteur inconnu

Les folios

En passant la souris sur une vignette, le titre de l'image apparaît.

4 Fichier(s)

Les mots clés

[Mathématiques](#)

Citer cette page

auteur inconnu, Extrait de l'histoire des mathématiques de Montucla. Tom. Ier. Part. 1er. Livre 3e...

Projet Chastenay ; projet EMAN, Thalim (CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle)

Consulté le 17/01/2026 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/Chastenay/items/show/5903>

Copier

Présentation

Date (calendrier grégorien)non daté

Information générales

LangueFrançais

SourceFRADCO_ESUP 378_8_75 bis

Nature du documentmanuscrit

Collation6 p.

Informations éditoriales

PublicationInédit

DestinataireChastenay, Victorine (1771-1855)

Description & Analyse

Contributeur(s) Tessier, Florence

Notice créée par [Florence Tessier](#) Notice créée le 28/07/2022 Dernière modification le 07/06/2025

Extrait de l'Histoire des Mathématiques
de Montucla. Tom. 1^{er}.

Part. 1^{re} Livre 1^{er} qui comprend l'histoire de ces sciences -
transplantées dans la grecque par la fondation de
l'école d'Alexandrie. § XXX.

Thales. Les mathématiques prirent surtout celle qui fit le pas le plus
rapide & le plus utile dans ce premier âge de la philosophie grecque.
La géométrie transplantée dans la grecque par Thales se développa par
les soins et ceux de ses disciples qui lui succédèrent, mais ce fut spécialement
aux Pythagoriciens qu'elle dut, ainsi bien que l'arithmétique, ses progrès
les plus remarquables : la plupart des découvertes de la géométrie
élémentaire, même pas une date moins reculée et sont dues à ces
philosophes ou à ceux qui remplirent l'intervalle qui sépara entre
eux et Platon. à cette époque la géométrie fut élevée à son
à des spéculations plus brillantes et plus sublimes. C'est de Pythagore
Platon. qu'on tira le moyen, en développant et l'enseignant la méthode analytique
méthode, qui est presque le seul et unique instrument pour se frayer un
chemin à de nouvelles vérités. C'est de ce premier secours, la géométrie
de fait sans franchir bientôt les bornes où la géométrie avait été
renfermée jusqu'alors. on vit naître une théorie plus savante et plus
étendue des lignes courbes. on n'avait encore considéré que les cercles
et la ligne droite : on imagina alors les sections coniques, et la
recherche qu'on fit de leurs propriétés donna bientôt naissance à une
théorie de ces courbes aussi profonde. je donne une même date à
l'invention des lieux géométriques et à celle de leur application aux problèmes
déterminés, devenues découvertes si utiles et si généralement utiles dans la
géométrie moderne. Toutes ces savantes méthodes établies par les
premiers disciples de Platon et cultivées par ceux qui leur succédèrent,

Posithée

Posithée autre ami d'Archimède, qui avoit fait de même que Conon des observations et des sphéromètres. Archimède lui adressa la plus grande de ses ouvrages, ce qui prouve qu'il étoit véridique dans la profonde géométrie.

Hipparque —
140 an. av. J.-C.

Hipparque doit être regardé comme le principal instrument de la science de l'astronomie chez les grecs. — il détermina avec une précision qu'on ne lui avoit encore fait le don de la révolution du soleil. — il étoit sur ce sujet un traité intitulé de magnitudes annu. — il chercha la théorie de la lune en observant et calculant quelques années de son mouvement qui le compliquent. — il tenta de rassembler la distance des corps célestes et la grandeur de l'univers, et dressa un catalogue des principales étoiles fixes qui servit dans le suite de base à celui de Ptolémée. Enfin il porta dans la géographie les mêmes principes qu'il avoit employés en astronomie; il imagina le premier de faire usage des longitudes et des latitudes pour fixer la position de leur sur la surface de la terre, et il se servit pour déterminer les premières de l'éclipse du soleil.

§ 10.

L'interval de temps qui s'écoula depuis Hipparque jusqu'à l'époque chrétienne présenta un grand nombre de mathématiciens; voici les principaux. Geminus de la ville de Rhodes, géomètre et astronome. — Ctesibius et Heron, l'un et l'autre d'Alexandrie, s'élevèrent par leur habileté dans la mécanique. — Philon de Byssa aussi mécanicien célèbre. — Posidonius ami de Cicéron, fut géomètre, astronome et mécanicien. Cleomède et Sosigène, l'un et l'autre astronomes. — Apollonius Theodote le géomètre, auteur de Sphériques et de quelques autres traités moins connus. — cet ouvrage peut être regardé comme classique en astronomie. il fut d'abord traduit par les arabes, et depuis une de nos versions en grec et en latin par divers écrivains.