

LES GRANDS CLASSIQUES GAUTHIER-VILLARS

---

Paul TANNERY

LA  
GÉOMÉTRIE GRECQUE



ÉDITIONS  
JACQUES GABAY

# GÉOMÉTRIE GRECQUE.

## TABLE DES MATIÈRES.

	Pages.
PRÉFACE .....	V-VI
INTRODUCTION. — Le vrai problème de l'histoire des Mathématiques anciennes .....	1- 17
CHAPITRE I. — Proclus et Geminus.....	18- 28
CHAPITRE II. — Sur l'époque où vivait Geminus.....	29- 37
CHAPITRE III. — Le classement des Mathématiques, d'après Geminus...	38- 52
CHAPITRE IV. — Les applications de la Géométrie dans l'antiquité.....	53- 65
CHAPITRE V. — Le résumé historique de Proclus.....	66- 80
CHAPITRE VI. — La tradition touchant Pythagore. OEnopide et Thalès..	81- 94
CHAPITRE VII. — La constitution des Éléments.....	95-107
CHAPITRE VIII. — Hippocrate de Chios.....	108-120
CHAPITRE IX. — Démocrite et Archytas.....	121-129
CHAPITRE X. — Les géomètres de l'Académie.....	130-141
CHAPITRE XI. — La technologie des éléments d'Euclide.....	142-153
CHAPITRE XII. — Les continuateurs d'Euclide.....	154-164
CHAPITRE XIII. — Héron sur Euclide.....	165-176
CHAPITRE XIV. — Les « Définitions » du pseudo-Héron .....	177-181
INDEX DES NOMS PROPRES.....	183-187
ADDITIONS ET CORRECTIONS.....	188



## ÉDITIONS JACQUES GABAY

RÉIMPRESSIONS

Collection  
« LES GRANDS CLASSIQUES  
GAUTHIER-VILLARS »

### Paul APPEL

• *Traité de Mécanique rationnelle*  
Tome I, Statique - Dynamique du point

Tome II, Dynamique des systèmes  
Mécanique analytique

Tome III, Équilibre et mouvement des milieux continus

Tome IV, I, Figures d'équilibre d'une masse homogène  
en rotation

II, Les figures d'équilibre d'une masse hétéro-  
gène en rotation  
Figures de la Terre et des planètes

Tome V, Éléments de calcul tensoriel  
Applications géométriques et mécaniques

### Ludwig BOLTZMANN

• *Leçons sur la théorie des gaz*

### Emile BOREL

• *Leçons sur les séries divergentes*

### Louis de BROGLIE

• *Ondes et mouvements*

• *Éléments de théorie des quanta et de mécanique  
ondulatoire*

• *La Mécanique ondulatoire des systèmes de corpuscules*

### Elie CARTAN

• *Leçons sur la géométrie des espaces de Riemann*

• *Leçons sur la géométrie projective complexe*

• *Leçons sur la théorie des espaces à connexion pro-  
jective*

• *La théorie des groupes finis et continus et la géométrie  
différentielle, traitées par la méthode du repère mobile*

### Camille JORDAN

• *Cours d'Analyse de l'École Polytechnique*

Tome I, Calcul différentiel

Tome II, Calcul intégral

Tome III, Équations différentielles

• *Traité des substitutions et des équations algébriques*

### Henri LEBESGUE

• *Leçons sur les constructions géométriques*

• *Les Coniques*

### James Clerk MAXWELL

• *Traité d'Électricité et de Magnétisme*

### Henri POINCARÉ

• *Calcul des probabilités*

• *La Mécanique nouvelle*

*Conférence (1909), Mémoire (1905) et Note (1905) sur  
la Théorie de la Relativité*

• *Théorie du potentiel newtonien*

• *Théorie des tourbillons*

• *Théorie mathématique de la lumière*

Tome I,

Tome II, *Nouvelles études sur la diffraction*  
*Théorie de la dispersion de Helmholtz*

• *Figures d'équilibre d'une masse fluide*

• *Électricité et Optique*

### Paul TANNERY

• *Pour l'histoire de la science hellène*

• *La géométrie grecque*

### François TISSERAND

• *Traité de Mécanique céleste*

Tome I, *Perturbation des planètes d'après la méthode  
de la variation des constantes arbitraires*

Tome II, *Théorie de la figure des corps célestes et de leur  
mouvement de rotation*

Tome III, *Exposé d'ensemble des théories relatives au  
mouvement de la Lune*

Tome IV, *Théorie des satellites de Jupiter et de Saturne*  
*Perturbations des petites planètes*

• *Leçons sur la détermination des orbites,  
avec une préface de H. Poincaré*

Hors collection

### Léon BRILLOUIN

• *Les tenseurs en mécanique et en élasticité*

• *La science et la théorie de l'information*

### Léon BRUNSCHVIG

• *L'expérience humaine et la causalité physique*

### Joseph FOURIER

• *Théorie analytique de la chaleur*

### Jacques HADAMARD

• *Leçons de géométrie élémentaire*

Tome I, *Géométrie plane*

Tome II, *Géométrie dans l'espace*

### JOURNAL DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

• *Textes d'Ampère, Cauchy, Lagrange, Laplace,  
Legendre, Monge, Poisson ...*

### Stephen C. KLEENE

• *Logique mathématique*

### Trajan LALESCO

• *La géométrie du triangle*

### A. LIAPOUNOFF

• *Problème général de la stabilité du mouvement*

### André LICHNEROWICZ

• *Éléments de calcul tensoriel*

### Ernst MACH

• *La Mécanique*

*Exposé historique et critique de son développement*

### Henri POINCARÉ

• *Cours d'Astronomie générale de l'École Polytechnique*

**Diffusion-Distribution : JACQUES GABAY**

151 bis, rue Saint-Jacques 75005 PARIS

Téléphone : (1) 43 54 64 64 - Téléc : 203 521 F