

---

---

# TABLE DES MATIÈRES.

---

## EXTRAITS DES PROCÈS-VERBAUX.

	Pages.
État du Bureau et du Conseil pour l'année 1879.....	5 et 65
Séance du 8 novembre 1878.....	63
Séance du 22 novembre 1878.....	63
Séance du 13 décembre 1878.....	64
Séance du 27 décembre 1878.....	64
Séance du 10 janvier 1879.....	64
Séance du 24 janvier 1879.....	65
Séance du 14 février 1879.....	65
Séance du 28 février 1879.....	205
Séance du 14 mars 1879.....	205
Séance du 28 mars 1879.....	206
Séance du 11 avril 1879.....	205
Séance du 25 avril 1879.....	207
Séance du 9 mai 1879.....	207
Séance du 23 mai 1879.....	207
Séance du 13 juin 1879.....	208
Séance du 27 juin 1879.....	208
Séance du 11 juillet 1879.....	209
Séance du 25 juillet 1879.....	209

## MÉMOIRES ET COMMUNICATIONS.

Note relative à deux théorèmes de Lagrange sur le centre de gravité; par M. G. DARBOUX.....	7
Sur l'intégrale $\int_0^z z^n e^{-\frac{z^2}{2} + zx} dz$ ; par M. LAGUERRE.....	13
Sur la résolution de trois équations du second degré en $x, y, z$ ; par M. LEMONNIER.....	16
Détermination du nombre des arrangements complets où les éléments consécutifs satisfont à des conditions données; par M. DESIRÉ ANDRÉ.....	43

	Pages.
Sur quelques propriétés des coniques homofocales; par M. LAGUERRE.....	66
Sur l'intégrale $\int_x^\infty \frac{e^{-x} dx}{x}$ ; par M. LAGUERRE.....	72
Sur une propriété remarquable des nombres incommensurables; par M. STÉ- PHANOS.....	81
Sur l'équation différentielle des coniques; par M. HALPHEN.....	83
Note sur la Géométrie des quinconces; par M. LAQUIÈRE.....	85
Sur le développement d'une fonction intermédiaire; par M. HALPHEN.....	92
Sur une méthode d'approximation des racines carrées, connue dans l'Inde anté- rieurement à la conquête d'Alexandre; par M. L. RODET.....	98
Sur une classe de fonctions non uniformes; par M. E. PICARD.....	102
Sur les équations différentielles linéaires. (Extrait d'une Lettre de M. BRIOSCHI à M. LAGUERRE.).....	105
Sur quelques propriétés de l'hypocycloïde à trois points de rebroussement; par M. LAGUERRE.....	108
Sur un système de trois équations différentielles totales qui définissent la moyenne arithmético-géométrique de quatre éléments; par M. C.-W. BORCHARDT.....	124
Sur l'indice des fractions rationnelles; par M. HERMITE.....	128
Note relative à deux théorèmes de Lagrange sur le centre de gravité; par M. JUNG.....	132
Solution simple d'un problème de Géométrie descriptive élémentaire; par M. HERMARY.....	138
Note sur les relations entre les éléments caractéristiques d'une courbe gauche et les accélérations du point qui la décrit; par M. HAAG.....	140
Intégrales des courbes dont les développantes par le plan et les développées par le plan sont égales entre elles; par M. l'abbé Aoust.....	143
Sur les méthodes d'approximation chez les anciens; par M. L. RODET.....	159
Sur l'extraction de la racine carrée d'un nombre; par M. N. ALEXÉEFF.....	167
Sur un procédé ancien pour la solution en nombres entiers de l'équation indé- terminée $ax + by = c$ ; par M. L. RODET.....	171
Calcul d'un déterminant; par M. H. LEMONNIER.....	175
Sur les faisceaux ponctuels plans de caractéristique $\nu$ , ayant un point principal multiple d'ordre $\nu$ ; par M. G. FOURET.....	177

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES DU TOME VII.

Réimpression Photomécanique  
LES PROCÉDES DOREL - PARIS