

Lettre de D'Alembert à Cramer, 18 octobre 1750

Expéditeur(s) : D'Alembert

Les pages

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

6 Fichier(s)

Relations entre les documents

Ce document n'a pas de relation indiquée avec un autre document du projet.□

Citer cette page

D'Alembert, Lettre de D'Alembert à Cramer, 18 octobre 1750, 1750-10-18

Irène Passeron & Alexandre Guilhaud (IMJ-PRG) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Consulté le 13/01/2026 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/dalembert/items/show/943>

Informations sur le contenu de la lettre

Incipit Je suis bien aise, mon cher monsieur, de vous voir dans les principes où j'ai toujours été.

Résumé

- a eu tort de prendre les points singuliers pour des conjugués. Points de serpentement. A beaucoup travaillé : calculs sur la Lune achevés, paraîtront avant la pièce couronnée par l'Acad. de Saint-Pétersbourg
- son ouvrage sur la musique et celui sur la résistance des fluides sont aussi en état de paraître [paraîtront en 1752].
- Sur les infinis de différents ordres. Calcul différentiel comme expression algébrique de la limite d'un rapport. Série convergente et représentation

Date restituée 18 octobre [1750]

Justification de la datation Cette lettre répond à la lettre de Cramer du 2 octobre 1750 (50.11).

Numéro inventaire 50.12

Identifiant 210

Présentation

Sous-titre53

Date1750-10-18

Mentions légales

- Fiche : Irène Passeron & Alexandre Guilbaud (IMJ-PRG) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle). Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).
- Numérisation : Irène Passeron & Alexandre Guilbaud (IMJ-PRG).

Editeur de la ficheIrène Passeron & Alexandre Guilbaud (IMJ-PRG) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Informations éditoriales sur la lettre

Format du texte de la lettreLateX

Publication de la lettreHenry 1885/1886, p. 13-14

Lieu d'expéditionSegrez

DestinataireCramer

Lieu de destinationGenève

Contexte géographiqueGenève

Information générales

LangueFrançais

Sourceautogr., « à Segrez ce 18 octobre », adr., cachet rouge, timbre postal d'Arpajon [Essonne], 5 p.

Localisation du documentGenève BGE, Ms. Suppl. 359, f. 39-42

Description & Analyse

Analyse/Description/RemarquesNon renseigné

Auteur(s) de l'analyseNon renseigné

Notice créée par [Irène Passeron](#) Notice créée le 06/05/2019 Dernière modification le 20/08/2024

à M. le Professeur 18 octobre

je suis bien aif, mon cher monsieur, de vous voir dans
les principes ou j'y soujourns depuis la notion d'infini, ou
sur les infinis de différents ordres. Quoiqu'il me parusse évident
certains par la clarté qu'ils portent avec eux, je suis charmé
qu'ils aient pour impératrice tel que vous. Je courrois
aussi que vous n'ayez pas toutes établies dans le détail, ce
que vous avez bien fait de le faire. Je crois même que
ce sont d'infinis, d'infinis peut-être, quand on a bien
appliqués leur règle naturelle peuvent être utilement employés
pour établir les conclusions. Si je reçois une théorie, je
vous dirai à cette occasion si que une définition ou une règle
pourraient donner du calcul différentiel, cette proposi-
tion algébrique. Si l'analyse l'admet, l'appelle limite
et déjà exprimée par le rapport de deux grandeurs. appliquée à la
théorie des fonctions, par exemple, l'analyse
vous trouvera la définition juste.

je vous communique quelques faits convergents à ce sujet.

grandes viles, Rénérages la mal difficile, géograp-
hie j'avois mal apprise, c'est défaisir sa fortune
Les poètes ils ne pourroit pas arriver qu'en grandez que-
fent imaginative, et aussi qu'il est difficile, donner une
faire convergente, ou du moins qui commençeroit adver-
ger si l'on. Tous premiers termes qu'il soit fort difficile
l'en apprendre, je me suis mis a n'ayant pas
y avoir une preuve donc tous les termes faire convergents
mais n'ayant convergents j'en grandez en si petit qu'on
voudroit, la forme de cette partie qui faites infinie
ne pourroit elle pas que le chéteau de l'empereur. Tous
quand imaginative, ou quel est cette partie représentant
faiblement le grand imaginative comme la partie
a-xx-x⁴ Le dan leas de x 7 a : cest précisement
la partie a-xx-x⁴ Le. yz longz de uyz
que le plus grand que a, est convergente. car on peut
y avoir convergents, une partie donc les termes convergents

19 40

pour petit la faire commencer adiverger fort, q' le con-
de voir risque de la perdre, c' que convergent, c'est mon opinion
ne peu il y avoir lieu dans des points, dans le long point
bienways plus longways et dans il proj'g' retraire plus
plus difficile de démontrer l'auvertur'e ou la n'f'g' de la
doute, & sauf une démonstration rigoureuse, q' j'en la
pouj' j'fais d'avoit de ait.

20 j'oy ce tout je l'avoie de prendre les points singuliers
pour des points conjugués, comme je vous ai si voir off' d'la
l'at' mes premières idées, j'en avois pris un fait attention à la
différence que vous y remarquez, b'qu'cest des justes. Cependant
que je ne saurais joindre ces notions de p'resentelement enfin
meu petit, et je ne comprends pas comment vous p'resentez
que le p'resentelement laiff'quelque trace inconveniante qu'il
est nul. le courtare finit ou infiniment petite, ne change
point ce me semble le nature du point, pas plus que deux
2 points singuliers ne sont différents pour a avoir pas la même
taugente. Pour ce que j'avois clairement, c'est q' les
points la valeur de la tangente ou de la ordonnée, est à j'ole

25
6

quadrangle qui n'a que deux m^{es} jenevois avec bresules
qui n'ont pas de poulie, & qui n'ont pas de poulie n'ont pas
de portes naturelles & de portes ordinaires. au reste j'avois bien
qu'on appelle au moins projectrice infiniment grande,
comme une m^{es} m^{es} abrigée de l'opprimé, mais voilà
tout. j'en dirai autant de la construction des moulins, je n'ay
point l'idée acte de ce que c'est qu'el^{le} n^o a pas une combinaison
à une autre, parmi que la rectilinéité est la combiné
fourçure des deux termes de géométrie les plus difficile
à définir. au reste tout peut être pris en pour definition
de tout & à ce regard j'en ay rien à dire.

je n^o y ai pas travaillé icy, & je n^o y ai pas apprendu
travailler. j^o y enfin acheté de vérifier tous mes calculs
pour la lune, & j^o m^{es} tiendray à ce que j^o y fait. vous
aurez forcément un ouvrage l'année prochaine, ce je le
mettrai sur prete, si j^o y réussis, avant que l'académie de
l'Institut n^o fasse paru la plus grande concombre, je
crois que vous ferez concombre de nous, vous trouvez l'autre.

le 11

2941

Dans un ouvrage bien difficile de recherches neuves, *Keulgen* fait l'autre point du sommet du monde, jusqu'à faire le mouvement de la terre, faire le mouvement du soleil, faire l'effigie de la terre, faire le mouvement des astres, faire les trajectoires quelles que les planètes de ce ciel dans un sens peu résistant. Mon ouvrage par la composition musicale, *Calypso* fait la résistance des fluides tout aussi à peu près sans résistance. Je souhaite que vous fassiez en sorte de plaisir à lire qu'il m'a fait à composer. à deux monsieurs musiciens, j'vous embrasse de mon cœur et vous prie de me conserver votre amitié, dont je fais usage infini. J.

addressé moy je vous prie votre retour à Paris, on me
indra l'ouvrage icy si j'y suis encore.

Le

Le

Le

Le

Le

Le

Le

DISPARAISON

A. Monfier
Monseigneur Cramer
professeur de Philologie
a Genève

INV 0093
600 210