

Lettre de Encontre à D'Alembert, 1780

Expéditeur(s) : Encontre

Les pages

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

3 Fichier(s)

Relations entre les documents

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

Citer cette page

Encontre, Lettre de Encontre à D'Alembert, 1780, 1780-00-00

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

Consulté le 07/11/2025 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/dalembert/items/show/1912>

Informations sur le contenu de la lettre

IncipitPermettez qu'un jeune homme qui doué d'une grande...

RésuméCritique d'une démonstration des Institutions newtoniennes de l'abbé

Sigorgne sur l'hyperbole. Il l'avait soumise à un académicien de Dijon, mais n'avait pas été convaincu. Espère que la bonté de D'Al. excusera sa timidité.

Date restituée[c. 1780]

Justification de la datationrép. demandée « chez M. Germain à St Ambroise en Languedoc » d'où il part vers 1780, à 18 ans

Numéro inventaire80.63

Identifiant122

NumPappas22

Présentation

Sous-titre22

Date1780-00-00

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

Informations éditoriales sur la lettre

Format du texte de la lettre Non renseigné
 Publication de la lettre Non renseigné
 Lieu d'expédition Saint-Ambroix, Languedoc
 Destinataire D'Alembert
 Lieu de destination Paris
 Contexte géographique Paris

Information générales

Langue Français
 Source autogr., s., cachet rouge, 3 p.
 Localisation du document Paris Institut, Ms. 2466, f. 80-81

Description & Analyse

Analyse/Description/Remarques rép. demandée « chez M. Germain à St Ambroix en Languedoc » d'où il part vers 1780, à 18 ans
 Auteur(s) de l'analyse rép. demandée « chez M. Germain à St Ambroix en Languedoc » d'où il part vers 1780, à 18 ans
 Notice créée par [Irène Passeron](#) Notice créée le 06/05/2019 Dernière modification le 20/08/2024

1486
p. 21

1022

Bd 122

Enoncé (L.)

80

Monsieur

Permettre qu'un jeune homme qui dans une grande école
d'apprendre, n'a que ses talents pour méditer & des heures très
peu de loisir pour s'occuper de ses difficultés dont il ne peut se passer.

Je trouve il y a quelque temps de lire les institutions nouvelles
de l'abbé Sigogne. Je fus obligé de m'arrêter vers le 17^e
N^o 17. Je trouve que les ordonnées de l'hyperbole d'une hyperbole
de l'autre sont parallèles à l'autre asymptote & qu'on a des distances
infinitement petites. ont leurs différences comme leurs quarrés ou
soit que $AB - CD = ED - FB = AG - HD$ (voir 1. page 174 de
l'abbé 1747) L'abbé Sigogne avance de ce principe une
démonstration qui ne paraît être inutile, on finit.

Elle est inutile en supposant que les ordonnées AB, CD, ED
sont égales; car dans ce cas les différences sont tout à fait
égales & les quarrés sont aussi nécessairement égaux.
Les différences sont donc entre elles comme les quarrés, & il
n'est plus besoin de tous les arguments que nous avons
employés.

Elle est fautive en supposant que les ordonnées diffèrent
entre elles. Dans le premier cas la progression que

Soient ces ordonnées, exprimées par $a, b, c, d, \dots$
 Soient donc l'abscisse $a - b, b - c, c - d, \dots$ Sur ces ordonnées
 $c = \frac{b}{a}$ et ;
 $a^2 b - a^2 c = ab^2 - b^2 c$

Substituant la valeur de c $a^2 b - ab^2 + b^3 = 0$ La dernière équation
 étant faite.

Devenant par b $a^2 - ab + b^2 = 0$

Prenant la racine $a - b = 0$

Donc $a = b$ Donc il faut nécessairement que tous les termes
 de la progression soient égaux, et par conséquent que les différences de
 rangs puissent être entières, comme les quarrés. Il me
 paraît que la chose est rigoureusement démontrée.

Il y a quelques jours que je proposai la difficulté
 dont il s'agit à un académicien de Dijon qui ne se
 croyant pas capable, ou ne voulant pas se compromettre
 si légèrement que je ne comprenais pas, l'abbé Sigogne & me
 fit l'honneur de me l'expliquer quoiqu'il n'en eût aucun
 besoin.

Aujourd'hui, Monsieur, j'ai recours à vous & j'espère que
 par votre secours je serai dissipé tous mes doutes.

Depuis longtems vous êtes regardé comme le plus salutaire malh
 emboîture dont la femme ait droit de se glorifier. Votre sang
 paraît de vous condamner son temerité; Mais je suis flaté
 que votre bonté l'excusera & que vous voudrez bien me le
 permettre de vous assurer que je suis avec le plus profond
 respect,

A. M. J. B.

Votre très humble & très obéissant
 Serviteur D. D'Incontro.

Si vous voulez bien avoir la complaisance de répondre
 à cette lettre, Mon adresse est à D. D'Incontro
 au M^e Germain à St Ambroise en Languedoc.