

Lettre de Le Sage Guillaume à D'Alembert, 24 décembre 1778

Expéditeur(s) : Le Sage Guillaume

Les pages

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

7 Fichier(s)

Relations entre les documents

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

Citer cette page

Le Sage Guillaume, Lettre de Le Sage Guillaume à D'Alembert, 24 décembre 1778,
1778-12-24

Irène Passeron & Alexandre Guilbaud (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/1231>

Informations sur le contenu de la lettre

IncipitLa façon honnête avec laquelle vous communiquez...

RésuméPose un problème sur un tirage de loterie, dont il donne une solution par « l'expérience » sur les tirages effectifs de la Loterie royale de France depuis son établissement en 1758. Flatteries : D'Al. a arraché « le bandeau des préjugés ». Justification de la datation

Numéro inventaire78.63

Identifiant142

NumPappas1708

Présentation

Sous-titre1708

Date1778-12-24

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 lettreNon renseigné

Publication de la lettreNon renseigné

Lieu d'expéditionAlençon

DestinataireD'Alembert

Lieu de destinationParis

Contexte géographiqueParis

Information générales

LangueFrançais

Sourceautogr., d.s., « Alençon », 4 p.

Localisation du documentParis Institut, Ms. 2466, f. 128-129

Description & Analyse

Analyse/Description/Remarque

Auteur(s) de l'analyse

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

1708 [attention par
être à ton message]

Bd 142

Sous-Intitulé : EELCC, P. 125-126 (412-130)
L'abbé-mère 1775 L'abbé (D'Alembert) à D'Almeyda

1708
242

L'abbé D.

178

E. J. L. au Paris

La c. l'abbé L'abbé avec Lagatell. Vous connaissez ses
curioses à eux qui les détaillent, sur tout ce qu'il y a de bon
Bien salueroient les amis. Si vous avez ordonné il s'agit
d'un problème

Etant donné que la valeur de la loterie. Il y a une partie
Telle que .. 1. - 17. 21. 22. 26. 33. 43. 52
Déterminer la probabilité des nombres des tirages entre lesquels
se trouve un "tirage doublet de la moitié")

Si je réussis à résoudre, j'en revois à l'explication
et je pourrai que dans le tout marqué à lire à l'heure d'aujourd'hui et jusqu'à
l'heure de la solution de ce problème, être dans une
situation que je prends à la première réunion de l'Institut de Paris et où il n'y a
pas de sujet. à une impression assez importante que ce
soit une chose difficile et évidemment. Mais sans dépendre
d'un résultat que je ne pourrai pas donner

établissoient à Paris. Il n'y a rien de moins curieux que la plus tardive
d'entre ces sorties. C'est une levée dans le litrage, dans l'après-midi, à 14 h. 30, au 1^{er} étage, et le 1^{er} juillet au matin.
Les sorties suivantes sont assez rares. Elles sont généralement
dans la chambre des plus petits appartements, 1, 2, 3, 4, 5, et 6 étages.
Depuis cette époque jusqu'à l'été qu'il y a d'après
ce tableau, il y a de 1^{re} à 8^e étage, au matin ou au midi, soit
au 1^{er} étage, soit au 2^{me}, soit au 3^{me}, soit au 4^{me}, soit au 5^{me}, soit au 6^{me}, soit au 7^{me}, soit au 8^{me}.
Ensuite, il n'y a plus de sorties, mais il y a quelques sorties
au matin, soit au 1^{er}, soit au 2^{me}, soit au 3^{me}, soit au 4^{me}, soit au 5^{me}, soit au 6^{me}, soit au 7^{me}, soit au 8^{me}.

Depuis l'établissement de cette liste, il est sorti de
8 à 8^e étages 37 sorties; le plus tardif a été une levée dans le litrage
de la chambre, et les 26 autres sorties ont eu lieu dans l'après-midi
2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 15 étages. Il y a aussi 11 sorties dans l'après-midi
au 1^{er} étage, et 11 sorties dans l'après-midi au 2^{me} étage. Depuis l'été du
deuxième Annoe, on voit que le lever dans le litrage a presque
disparu, et que les sorties sont toutes faites au matin. Toutes ces sorties
ont eu lieu dans l'après-midi au 1^{er} étage, et l'après-midi au 2^{me} étage, et l'après-midi au 3^{me} étage.

Je pense : Il convient que cette assertion soit l'indication plus
 fréquente que j'aurai en ma possession de plus de 20 ans,
 cette doctrine n'ayant pas été publiée en 1708. Ces probabilities
 sont justes, elles appartiennent à la théorie de la science ;
 mais il est également vrai que telles connaissances scientifiques
 ne sont pas toujours celles qui sont communiquées dans les livres.
 Si je crois la vérité dans ce que j'écrit, il y a moins de 100 milliers
 d'années contre 1 milliard. Dans ce cas quel est celui que
 l'âge oblige à lire un livre, n'importe pas une
 certitude, puisque l'homme détient un billet bleu.
 J'ai honte d'admettre que les hommes furent premiers
 à vivre. Si fixer une date sur ce sujet. Daignez.
 A bonnes raisons de l'observation des choses cette
 certitude, ou certitude forte. Certificons-nous cela
 dans la recherche de la vérité, et non au commencement
 de l'enseignement. Nous venons à faire des hommes pour leur
 observation d'une personne toutefois tout sage
 à étudier le caractère des sciences humaines telles
 qu'elles sont. Le résultat des préjugés que nous avons
 au contraire pendant toute la vie. Ainsi nous
 continuons comme nous y sommes depuis si longtemps.

la réunion avec lesquels j'ai l'honneur d'être

Monsieur

Jeanne l'humble et bonne
épouse

à Alençon le 24 X^{me} à Alençon, Normandie

1778

le nombre total des billets 130

comme au tirage à 8 billets

$$\frac{m \cdot m-1 \cdots m-7}{2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8} = w$$

comme au tirage 300

comme au tirage à 8 billets = 8

nombre d'extraits possibles = $8 \times m-8 \cdots m-6$

pour un tirage $\frac{8 \cdot 7}{2}$

nombre d'autres possibles = $\frac{8 \cdot 7}{2}$

nombre total $\frac{8 \cdot 7}{2} \times \frac{m-8 \cdots m-6}{2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 7}$

pour 300 tirages il faut alors au moins

2300

nombre d'autres possibles $\frac{8 \cdot 7 \cdot 6}{2 \cdot 3}$

133

Tableau pour l'usage ou l'use des Sistres Successives
des 8 e Nombres ce à propos successives, avec le rapport
de l'usage entre deux Sistres

1. 7. 17. 21. 22. 36. 38. 45. 52

1 ^e Usage	2 ^e Usage	3 ^e Usage	4 ^e Usage	5 ^e Usage	6 ^e Usage	7 ^e Usage	8 ^e Usage
1. 2. 68	1. 58. 22	1. 134. 32	2. 202. 38.				
0. 3. 58	0. 49. 22	0. 132. 17	2. 207. 36				
1. 6. 22	1. 60. 33	1. 139. 17	1. 209. 37				
1. 8. 16	1. 63. 36	1. 141. 36	0. 210. 34				
0. 9. 28	0. 70. 27	0. 147. 31	0. 211. 32				
0. 10. 36	0. 71. 26	0. 148. 38	0. 212. 36				
1. 13. 38	0. 72. 32	0. 149. 45	2. 213. 22				
0. 14. 36	0. 73. 7	0. 150. 17	0. 214. 7				
1. 15. 7	1. 74. 7	2. 153. 22	1. 215. 22				
2. 19. 7	2. 75. 50	0. 154. 21	0. 216. 32				
1. 20. 56	0. 77. 17	2. 156. 21	1. 217. 32				
1. 21. 22	0. 78. 14	0. 161. 32	0. 224. 45				
1. 23. 39	1. 81. 14	2. 163. 24	0. 225. 45				
0. 25. 26	0. 82. 17	2. 168. 36	0. 229. 7				
0. 26. 38	0. 83. 17	2. 169. 38	2. 233. 32				
0. 27. 7	0. 84. 45	0. 170. 43	0. 234. 36				
0. 31. 24	0. 85. 36	0. 171. 32	1. 235. 22				
0. 32. 36	2. 88. 30	0. 172. 36	1. 238. 30				
0. 33. 17	2. 89. 32	0. 173. 31	2. 242. 31				
0. 34. 64	0. 90. 17	0. 174. 22	1. 246. 22				
2. 37. 7. 24	0. 91. 24	0. 175. 35	0. 248. 65				
1. 46. 45	0. 92. 24	2. 178. 17	0. 249. 26				
0. 48. 36	0. 101. V. 32	0. 179. 7	0. 247. 36				
1. 49. 31	0. 100. 45	2. 182. 38	2. 25. 7				
0. 49. 17	2. 114. 22	0. 183. 21	1. 252. 38				
1. 49. 33	2. 115. 22	0. 184. 65	1. 256. 32				
0. 49. 38	0. 116. 17	0. 189. 36	0. 253. 32				
0. 49. 33	0. 117. 7	1. 191. 32	1. 257. 21				
0. 49. 33	2. 120. 17	0. 192. 7	0. 259. 32				
1. 54. 22	0. 127. 22	2. 195. 38	2. 261. 32				
0. 55. 7	1. 129. 31	0. 196. 17	0. 263. 17				
0. 55. 7	0. 133. 34	1. 198. 7	0. 264. 21				
	32	32	32				

Table des Pièges et des Nombres Sortis

Trage	N° Série	
2	268 --- 36	
2	271 --- 26	
1	273 --- 22	
1	276 --- 21	
2	276 --- 22	
2	277 --- 7	
*	278 --- 30	
*	279 --- 24	
*	280 --- 21	
2	281 --- 22	
2	282 --- 21	
3	283 --- 52	
2	284 --- 52	
*	285 --- 52	
1	287 --- 56	
		15.
		<u>Nota</u>
		La Colonne des noms chiffres indique Le Nombre de Pièges par lequel Sortent les deux Nombres

Recapitulation

A l'Inspection du Tableau ci-dessous il paraît que les 8
N° délivrés par le Secrétaire Départemental

Les Trages Journaux reçus le 36 ^e	31 fois
Depuis le 5 ^j Jusqu'au Compteur 155	32 fois
Depuis le 156 ^j Jusqu'au Compteur 191	32 fois
Depuis le 192 ^j Jusqu'au Compteur 267	35 fois
Depuis le 268 ^j Jusqu'au Compteur 297	15 fois
Total des sorties dans N° Départementaux	143 fois