## Journal des examens d'admission à l'Ecole Navale. Suite des examens par M. Guyou. 1899 n°5

Numéro d'inventaire : 2016.112.19

Type de document : texte ou document administratif

Période de création : 4e quart 19e siècle

Date de création: 1899

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Feuille double. Texte imprimé à l'encre noire.

Mesures: hauteur: 25,4 cm; largeur: 16,6 cm

Notes: Suite d'un sujet d'admission à l'Ecole Navale.

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques Instruction prémilitaire et militaire

Examens et concours : publicité et sujets

Filière : Grandes écoles

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : 4 p.

ill.

Lieux : Brest

1/3



Librairie Croville Morant, 20, rue de la Sorbonne, Paris
and the state of t
1899 Tournal des Examens d'admission acomement
Partie Scientifique, 5'
97:5 à l'étrole Davale Rantie dittéraire of Bisheldonnabatre
u Civil 24 uville Principolita data
Suite des Examens par M. Guyou.
Extraire la racine carrée d'un nombre à une unité près -
Application ou nombre 123456.
Inscrire dans un cône un oglindre de surface donnée. On considere une série à termes possitifs dent le terme général
est Un el un nombre Rentier et positif, demontrer qu'à partir d'un certain
nombre de tormes si l'on a:
The think the contract of the
la série est convergente. "
Quelles sont les conditions nécessaires et sufficentes pour que u,b,"
A. E. C. soient les éléments d'un tringle?
The content to tunents a in the right.
m - 1.0 1 1.10.
Montrer que si le nombre a est premier et différent de 2 et 3,
(22-1) est divisible par 24.
· Circonscrire à une sphère un cone de volume donné.
Demontrer directement la formule
$C_{m+1}^{p} = C_{m}^{p} + C_{m}^{p-1} C_{i}^{j} + C_{m}^{p-2} C_{n}^{2} + \cdots + C_{n}^{p}$
Demontrer que si (a+b-c), (b+c-a) (c+a-b) sont positifs, or a:
abe > (a+b-c)(b+c-a) (c+a-b).
Demontres la formule :
Sin (a+b) = Sin a cosb+ Sin b Cosa.
OP D D COMMENT
Chercher le quotient du nombre 5,68422 par 2,61 à 1/100 près. Construire un triangle rectangle connaissant le périmètre 2p et la
Construire un triangle rectangle connaissant le perunetre 2p et la
surface m2. Discussion du problème.
Etudier la serie dont le torme general est un = 2n au point
de vue de la convergence.
Etablir la règle de l'Hôpital dans le cas d'une forme illusoire ?.
Resondre l'éguation
$\sin x \sin 3x = m$ .
The Description of the Control of th
0 0 10 0 1 10 1 10 10 10 10 10 10 10 10
Quel est le nombre dont le produit des diviseurs est égal à 8000?
Comment determine -t-on les diviseurs d'un nombre!
On donne une sphère à laquelle on mone un plan sécant;





3/3