

## Journal des examens d'admission à l'Ecole Navale. Suite des examens par M. Guyou. 1899 n°9

Numéro d'inventaire : 2016.112.23

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: 16,4 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



Martin
Librairie Croville Morant, 20, rue de la Sorbonne, Paris.
Journal des Examens d'admission er commoment
Sartie Soientifiquest
96.9. à l'Exple Pavale. Berlie Lillerure 181.
il i Civil Civili.
Suite des Examens par III, Guyou.
Gi'entend-on par l'exempte?
Gracer une demi-circonference Sur AB comme diametre. On cleve la
perpendiculaire BP an l'ametre On demenie de prendre dur
le cercle un point M tel que: 3 A M + M P = 11, MP étant
perpendiculaire à BP On prince AM = X comme inconnue -
Theorie des lonctions composées en raisonnant sur la fonction y= 11.
Demontror que si dans une série à tormes positifs le tapport Un si tend vers une limite à , I'Un tendra vers cette même limite à Exouver la somme des puissances semblables des termes d'une progression
tend sero une limite & , I'lly tendra vers cette mone limite &
Exouver la somme des puissances semblables des termes d'une progression
geometrique.  Résoudre un triangle commaissant le côte à l'angle À et le rapport.  6-c = m , ha étant la hauteur correspondante à l'angle A.
ha = m, ha clant la hameur concespondant à l'angles
Faire le gnotiont de 7,84672 par 0,7 à 100 près.
Resoudre l'équation:
$2^{4}(1-m)+2mx^{3}+mx^{2}+2mx+(1-m)=0$ .
Discuter un système de deux equations du premier degre à deux
inconnues.
Démontrer le théorème relatif à la convergence des séries alternées. Montrer que les sommes d'indices , airs sont plus grandes que les sommes
Vindings improved
Chorcher à priori combien de valeurs on trouverait pour tg à en fonction de tg a Calculer la somme des deux valeurs obtenues .
fonction de tg a Calculer la Somme des deux valeurs obtenues .
Démontrer que tout nombre divisible par 8 et par 9 est divisible
par 92.  Quand un nombre divise un produit de dena facteurs et qu'il est premier avec
Inn if divise Cautre.
Determiner les côtés d'un trapèze isocèle connaissant le périmètre, la
hautour et la Surface.
Delinis las amountes
Quelle annuité faut-il verser pour rembourser un capital emprunté A





3/3