

Cahier de mathématique n°1

Numéro d'inventaire : 2016.90.19 Type de document : travail d'élève

Période de création : 4e quart 19e siècle Date de création : 1895 (à partir de) Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Cahier broché avec une couverture cartonnée jaune portant une étiquette de

titre. Dos rouge. Réglure double ligne 8 mm avec une marge rouge. MS encre noire.

Mesures: hauteur: 21,7 cm; largeur: 17,1 cm

Notes : Cahier présentant plusieurs dates concernant des sujets de l'Ecole Polytechnique et

de l'Ecole Normale. Ecole Polytechnique: 19010. Ecole Normale: 1895, 1898, 1903.

Nombreuses pages blanches.

Mots-clés: Calcul et mathématiques

Filière: Supérieure

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : Non paginé Commentaire pagination: 49 p.

ill.

Lieux: Paris

1/2



	EP.1910.	10 Trouser une sené entière en z qui sabifaire à
-		l'équotion defférentielle
		(E) 9(1-22) dry - 92 dx + y=0
		et aux conditions intides surantes: pour 2=0, la serie doit
		preme la volair 1 et sa levrée voit preme la voler - 1.
		2° Déterminer l'int de cons. de la seue housée. La
4		fontion de z que defint celte seve dans on inter.
		de cour sera désignée par f(x). 3° Montrer qu'ilemète sure infinité de changements
		le la vor indép, le la forme E = f(x), qui hansfor
10		wert westignement l'ég (E) en me eg lineaire à
		confunctionts; trumer tues a change le variable.
1		4 dunde chang de vouable précedes est
		n= as 36. cartant de la, morres que les formes
		R=con3t, 7=cont+Sint
N. A.		le mem on le courbe que l'ég 4=6(2),
		pourou que & vane dous un inters qu'on cet a
1		5° Le ég param prec représentent, quandon 2'4
		huite for la vouoblete de par, une coule (C).
1		Monter que ales combe at compee for 1 tr 3=h
4		en 2 points au plus et que cas 2 pts existent pour
The same of the sa		tuoto, les val de la court h qui sont comprises entre
The state of the s		
-		

2/2