## **Exercices d'analyse**

Numéro d'inventaire : 2016.90.22 Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1912 (vers)

Matériau(x) et technique(s) : papier

**Description**: Cahier cousu avec une couverture cartonnée beige portant un symbole imprimé. Titre écrit sur la couverture. Réglure double ligne 8 mm avec marge rouge. Nombreuses pages

blanches. MS encre noire.

Mesures: hauteur: 21,8 cm; largeur: 17,3 cm

Notes : Cahier contenant des questions posées au Certificat de mathématiques générales.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Supérieure

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : Non paginé Commentaire pagination : 42 p.

ill.

Lieux : Paris

1/2

	A Comment	
	,	
		9, , , ,
	Cert de Moth cen	The bediever to you do to family in y - 22-42 to V.
	1	2. of the constitute of the constitute
630	16 house brother	Paralle animaria to the
	oper charin	I. Efeder la vou de la fourtion $y = \frac{2x^2 4x^2}{x^2 41}$ et constinue la courle qui oprés cette voi.  I. Cal l'use's s'your, no désignant l'obsciose qui correspond au numine de y.
	1910	= (08/11 (20) 1 2 11 LO/0.
150	1110	I cal I way I gan, no designant t'obslesse que correspond
		au purmum de y.
		1 72
		II. Call witer I you nich as designant by obse in I by these
1		Ja,
100		To be to worker ( how loquely to to ext how in I am do catto ( a )
133		13 miles and the combination of
	Sol der	7 3 2(2+32-4) 2/2-1)(2+2+4)
	Solution	2 - 124/17 - 124/12
13-14		
3/3		II. Call witery $\int_{2}^{2} \frac{y_0 dn}{y_0 dn}$ , $x_1 ch x_2$ designant les observes le pt these.  It de la woulde C pour lequels for $\xi$ est for a l'any de atte Comb.  I. $\frac{y'}{2} = \frac{x(x^2 + 3x - 4)}{(x^2 + 1)^2} = \frac{x(x - 1)(x^2 + x + 4)}{(x^2 + 1)^2}$ 2. $\frac{y'}{2} = \frac{x(x + 3x - 4)}{(x^2 + 1)^2} = \frac{x(x - 1)(x^2 + x + 4)}{(x^2 + 1)^2}$ The second of the contraction
200		4 + - +
		y cr. d. cr.
		1-00 0 -1.
		minimum.
1		Asymptote. ali 22 4 22 por 241. Le quot auxa ? Leme! ce
1		
		pera lam le quot de 22 4 n par nº to. x, ca I por nº : ce resa dans
		2x-4. Le reste s'obt' en rempl dans le christende x for-1: ce se a
		done 4- 2n. Dum y = 2x-4 + 4-2x & asymptote at
		done 4- in. Dum y = cx-4 + 24, a symptote of
		lade ): y=12-4 Sour 2=-00, y-4= 4-2 >0;
135		Jun =+ D, y-y 60. La courle coupe l'ory an +h == 2, y=0
		$\frac{3''}{4} = -(2^{\frac{3}{4}})^{\frac{3}{2}} \ell(2), \ \ell(2) = 2^{\frac{3}{2}} - 62^{\frac{3}{2}} - 32 + 4$
-	4	4
1/3/1	1	El-A) 20 8/0)70, 8/1)20, 8/6)20, 8/14/1/ 1/1/2/20 La merai & me who vet I Ame H &: or h 3 v5
		the -leto ) compresent the fill Alleton
316		le a se a 24 aux en per veta de Na. Va.
1		Tamera fy, mean or remember or mily
3		2/ -02-6 10-17
3 5		I wif roils, requidant the, con ona Turbique qui a unt
530		1 00 (-01:0 12:04 4 - (21)
22		double ( i l'infraro y ), ai les tes mut miny ( à +1=0 ).
		La combe ech world page mison te
		I buc no = 1. le adon à col
133		
1		
1		
BATTER OF THE PARTY OF THE PART	Service of the servic	