Devoir de Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2025.0.77

Auteur(s): Michel Quellier

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1954

Matériau(x) et technique(s) : papier vergé | plume de métal

Description: Deux copies doubles non perforées, à réglure Séyès 8 x 8 mm avec marge rose.

Pontuseaux verticaux et vergeures horizontales. Une feuille de papier millimétré.

Mesures: hauteur: 22 cm; largeur: 17 cm

Notes: Il s'agit de la copie d'un devoir de mathématiques de Michel Quellier, élève en Première baccalauréat scientifique ou de classe de Mathématiques élémentaires (1ère C), scolarisé au lycée Marceau de Chartres durant l'année 1953-1954. L'évaluation remonte jeudi 06 mai 1954 et a été sanctionnée d'un 16/20.

Mots-clés: Calcul et mathématiques

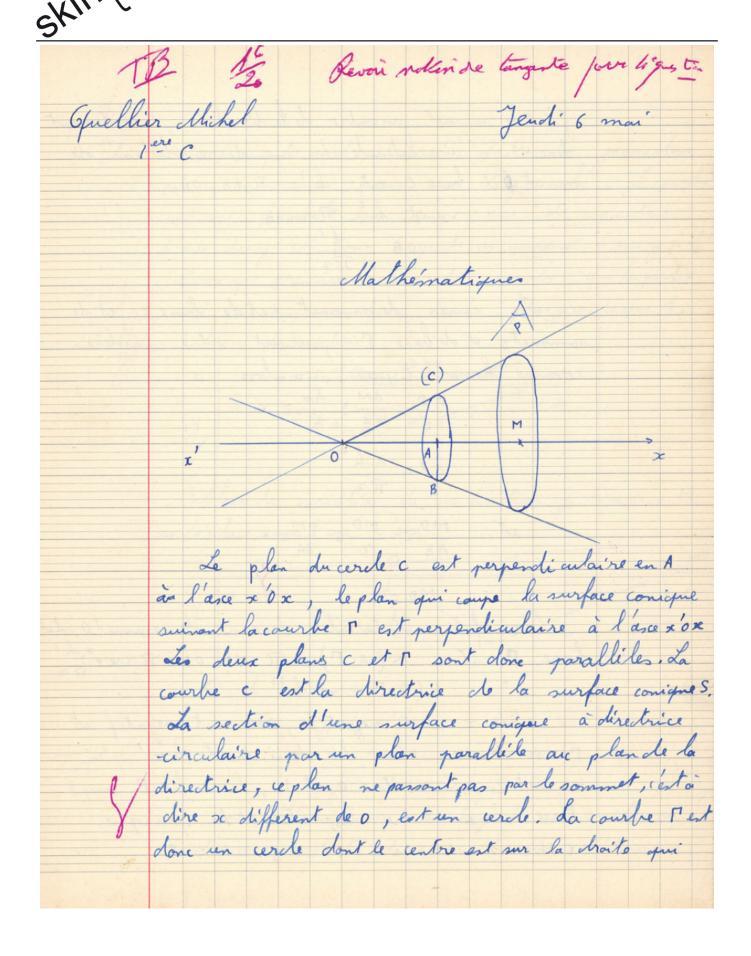
Lieu(x) de création : Chartres

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination: 10 p. dont 8 p. manuscrites

1/4





	joint le sonnet aucentre de la directrice, le centre est
	from the state of the state of the centre of
	donc M. L'aire laterale du come de révolution de
	done de dire tallrate au come de revolution de
	sommet Oet have c est: le? T. AB. OB.
	it. 6 - Va 20
	soit: k= Tin.0B
	0 8 -
	772
	Les comes de sommet o et de base c et de
	des comes de sommer et de vase c'el de
	sommeto et de base I perenent être considérés
	comme homethet is as a loss
	comme homothétiques, on a alors opom Ax os oA
	a D om Ax
	2
	OB OA X
	$OP = \frac{2c h^2}{\Re 2}$
	2 8 - 20 /2
)(2
	et MD MD OM X AB 7 DA
	A 8 4 7 00
	AB C VA
	,
The state of the s	Y
	MD = 2x
	La surface latérale du cone de sommet o étale
	an my ace mare land our cone of sommer of or
	Tr. acarl a xhi
	base 1 est: S(0.1) = R. MO.00 = Rrse x h
	RZ
The second second	$S(0,\Gamma) = x^2 k^2$
	Control to the tell to
	Si x est negatif, om est negatif et
	I se trouve sur la demi-droite o x'. Si
	TO THE REPORT OF THE PARTY OF T
	x est compre entre o et 1 la comple 17
	x est comprès entre 0 et 1, la course l' coupe
	l'asce so ox entre lespoints o et A juiagne
	OM = 2c. OA si oxxxx, OM < OA
The second second second second	



0.4	
(1)	
Guellier	
1 erec	puisque c'est un carre', la courbe passe donc
	par un minimum pour x = 0 et y = - h ?. La courbe
	part and manager pro-
	est une parabole qui a pour asce de symétrie
	est une paravo a que a porte des
1	l'asce des y et pour tangente au sommet l'asce y = - hi
	I ask desy et pour langement au sommer deste y ne
	Nous me prendrons surcette courbe que la partie
1	qui est comprise dans les oc plus grands que 1.
V/	
m/	Tableau de briation,
	arem of months,
y /	76 -070717 + 0
0	20 -20
	7,
A Property of the	y +0
	y b - 7
	Tableau de variation de la fonction y lorsque M
	The state of the s
	se déplace sur l'asce « osc.
	se de prace sur a usa e de
	x - 0 - 1 + 00
	x - 0 - 0 - 1 + 00
	$y + \omega$ $y + \omega$ $y + \omega$
	y /
	No to the last of
	Si h = 1
	34 /14 -
	2
	on a $y = x^2 + 1$ $x \ge 0$ $y = -x^2 + 1$ $0 \le x \le 1$ $y = x^2 - 1$ $x \ge 1$
	2
	1 y = - x +1 0 cx c1
	y = x -1 >c > 1
	pour determiner le tonde les à la courbe au
	pour déterminer les tongentes à la courbe aux point correspondant à x=0, il suffit de determiner
	not all to the determine
	for overportan a so) is supply a distinct