

## 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.

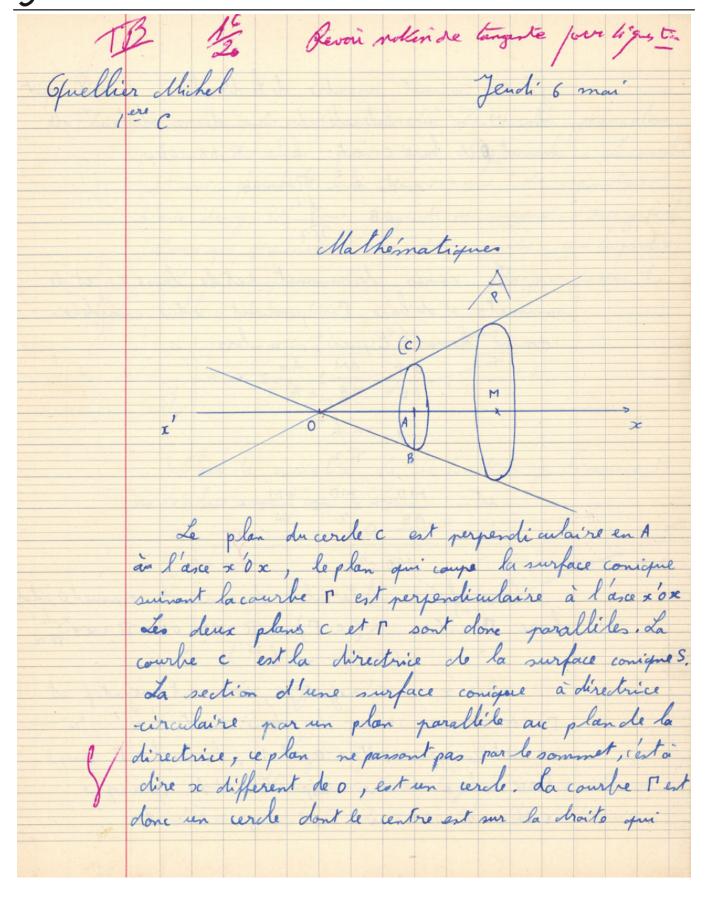
Mots-clés : Calcul et mathématiques

Lieu(x) de création : Chartres

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination: 10 p. dont 8 p. manuscrites



joint le sonmet aucentre de la directrice, le centre ent donc M. L'aire laterale du cone de révolution de
donc M. L'aire laterale du come de révolution de
sommet Oet have c est: k = N. AB. OB.
soit: k = 17 2.08
0B - B2
Les cones de sommet o et de base c et de
sommeto et de base I perenent être considérés
comme homothétiques, on a alars
OP OM Ax x
$OP = \frac{\times h^2}{\Re 2}$
77-2
et MD MD OM X AB 2 OA
AB 2 OA
MD = 2x
La surface latérale du cone de sommet o et d
base Pest: S(0.1) = Tr. MO.00 = Tree x h2
$S(0,\Gamma) = x^2 k^2$
Si x est negatif, om est negatif et
I se troune sur la desni-droite o x'. Si
x est compris entre o et 1, la course 1 coupe
l'asce n'ox entre lespoints o et A puisque
OM = x. OA si oxxxi, OM < OA

<u> </u>	
01	
Guellier	
1 erec	puisque c'est un carre, la courbe passe donc
	1 12 1
3.4. F (5.6.4.	par un minimum pour x -o et y = - h . La courbe
	est une parabole qui a pour acce de symétrie
	est the paralle april
	l'asce des y et pour tangente du sommet l'asce y :- h'
/	Nous pre prendrons surcette courbe que la partie
	and the state of the state of the state of
V	qui est comprise dans les or plus grands que 1.
m/	Tableu de briation,
V	
	20 -0 70 71 7 + 0
	1 +0 - 1 2 20
	y +0
	The state of the s
	Tableau de variation de la fonction y lorsque M
	se déplace sur l'asce « osc.
	x - 0 - 0 - 1 + 00
	7.
	$y + \omega$ $y + \omega$ $y + \omega$
	12
	S R S O
	0 /2
	Si h²= 1
	on a g to to
	1 y = - x +1 0 cx c1
	on a $y = x^2 + 1$ $x \ge 0$ $y = -x^2 + 1$ $0 \le x \le 1$ $y = x^2 - 1$ $x \ge 1$
	y = 20 -1 20 >1
	determinen le tout le manufer que
	for the manual ses longeres of a contract of
	point correspondant à x=0, il suffit de determiner