Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.27.36.6

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création: 1924

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : réglure simple 8 mm. Manuscrit encre noire et crayon papier.

Mesures: 22,5 cm; largeur: 17,5 cm

Notes : Devoir du 10 novembre 1924. Résoudre et discuter un système donné; résoudre des équations; "Composer deux rotations d'angles égaux et de sens contraires autour de deux

centres différents."

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire **Élément parent** : 2015.27.36

Autres descriptions : Pagination : non paginé

Commentaire pagination: 9 p.

Langue : français Lieux : Paris

1/2

Antoinet (Meeth 'el	Le Seon Se 10 novembre 1924
an m	Mathématiques
19	Résondre et discater le système suivant: $\{m(m-1)x + m(m+1)y = m^2+2$ $\{(m^2-1)x + (m^3+1)y = m^4-1$
L'explifiq 2 égriature en divis au	$\{m \mid m-1\} \approx + m \mid m+1\} y = m^3 + 2$
har my	ne peuvent s'aunuler à la fois, il n'y a
enployer	donc j'amais de double indétermination. 3i [m [m-1)] [m³+1] - [m [m+1)] [m²-1] est différent de zèro, il y a toujours une
lo,	[$m[m-1)$] [m^3+1] - [$m(m+1)$] [m^2-1] $\neq 0$ effections les opérations indiquées et s'implifien m^2-m) m^3+1) - (m^2+m) (m^2-1) = $m^5 \cdot 2m^4$.
	$m^{5} + 2 m^{2} = m^{2} (m^{5} - 2 m^{2} - m + 2) = m^{2} (m^{2} - 1) - 2 (m^{2} - 1) = m^{2} (m^{2} - 1) (m - 2)$