

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

Antoinet (Meeth. 'd	Le Réon Se 10 novembre 1924
one of the series of the serie	Bésondre et discater le système suivant: (m(m-1) x + m/m+1) y = m+8
2º égraturi en divis au	$\{m(m-1)x + m(m+1)y = m^{4} + 2$ $\{(m^{2}-1)x + (m^{3}+1)y = m^{4}-1\}$ $\{m(m-1)x + m(m+1)y = m^{3}+2$ $\{(m^{2}-1)x + (m^{3}+1)y = m^{4}-1\}$ Plemarqueus d'abad que les 4 volfficients mi reuvent s'aunuler au la fair il n'y a
explining	donc j'amais de double in oleternin ation. 3i [m [m-1)] [m³+1] - [m [m+1)] [m²-1] est différent de zèro, il y a touj ours une solution-
Lo	[$m[m-1)$] [m^3+1] - [$m(m+1)$] [m^2-1] $\neq 0$ effections les opérations indiquées et simplifiens [m^2-m) m^3+1) - [m^2+m) [m^2-1) = $m^5 \cdot 2m^4$. $m^5+2m^2=m^2[m^5-2m^2-m+2)=$ $m^2[m(m^2-1)-2[m^2-1)]=m^2[m^2-1)$ ($m-2$)