Trigonométrie

Numéro d'inventaire : 2015.27.40.20

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 ligné

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

Mesures: hauteur: 22,6 cm; largeur: 17,5 cm

Notes: Devoir du 23 février 1924. Questions portant sur une équation donnée.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire **Élément parent** : 2015.27.40

Autres descriptions : Pagination : non paginé

Commentaire pagination: 3 p.

Langue : français Lieux : Paris

1/2



About orinette de 5 = Seconda	
2	Origonométrie Otant donnée l'équation (m +1) soin x + cos x = m sin 2 x + 2 m cos x on demande entre quelles limites doit être choisi le nombre m pour que l'équation ait des raunes o) la valeur de m pour la guelle elle admet comme ravine x = 117 entre les limites trouvels dans la voir partie - Grendre pour incomme + g 2 -
Je renup	$(m + 1) \text{ nu } x + \cos x = m \text{ nin } 2 + 2m \cos^2 2$ $\text{law } \sin x = 2 \text{ sin } \frac{x}{2} \cdot \cos \frac{x}{2}$ $\cos x = \cos^2 \frac{x}{2} - \sin^2 \frac{x}{2}$ $\text{l'equation devient}$ $2(m + 1) \text{ sin } \frac{x}{2} \cdot \cos \frac{x}{2} + \cos^2 x - \sin^2 \frac{x}{2} - m \sin^2 \frac{x}{2} + 2m \cos^2 \frac{x}{2}$ $+ 2m \cos^2 \frac{x}{2}$

2/2