

## Devoir de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.27.41.20

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1922

Matériau(x) et technique(s) : papier ligné

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

Mesures: hauteur: 22,5 cm; largeur: 17,4 cm

Notes : Devoir du 31 décembre 1922. - exercices d'algèbre : résoudre système d'équations et problème ; - géométrie : démontrez que dans un triangle les droites qui joignent les pieds des hauteurs sont respectivement perpendiculaires aux droites qui joignent les sommets au centre de cercle circonscrit au triangle; Trouver le lieu du point de concours des hauteurs d'un triangle ABC inscrit dans une circonférence lorsque la base AB étant fixe le point C parcourt le cercle.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau: Post-élémentaire **Élément parent** : 2015.27.41

Autres descriptions : Pagination : non paginé

Commentaire pagination: 9 p.

Langue: français Lieux: Paris

1/2



| Antoniette &   | leon T<br>B 1923   |
|--|--|
| Latin<br>algebre V   | Sciences<br>Devoir de Mathematiques<br>Résondre l'équation:  |
| extraction $x - 4 + 8 \sqrt{x^2} \cdot 1 = 1$ $x \sqrt{x^2} \cdot 1 = 1 - 2 x = 1 - 2 x = 1 - 2 x = 5$ $x = \frac{5}{4}$ | VDC-1 + VDC+1 = 1  |
|  | $2\sqrt{3c+1} = 3$ $\sqrt{3c+1} = \frac{3}{2}$ $2+1=2$   |
| virifi cation  | $5i = \frac{49}{4} - 1$ $5i = \frac{5}{4}$ $-\frac{1}{4}$ $5i = \frac{5}{4}$ $-\frac{1}{4}$ $5i = \frac{1}{4}$ $-\frac{1}{4}$ $5i = \frac{1}{4}$ $-\frac{1}{4}$ $5i = \frac{1}{4}$ $-\frac{1}{4}$ $-\frac$ |
|  | se = 5 ne vérifie par l'équation dormée<br>man elle vérifie l'équation - Vx-1 + Vx+1-1   |

2/2