

mathématiques

Numéro d'inventaire: 2015.27.40.21

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 4 mars 1924. - Etudier les variations de 2 équations en se servant des

dérivées; - Exercice de géométrie pour mener 2 cordes dans un cercle; - Problème à résoudre.

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: 12 p.

Langue : français Lieux : Paris

Antoinette Lion	Le 4 mars
Antoinette de'on 54 Secondavie C	1924
Mathématiques	
Estudier les variations de:	
$y = \frac{3x+4}{5x-7}$	
$y = \frac{2x-9}{4x+5}$ en se servant (des dérivées -
$y = \frac{3x+4}{5x-7}$	
la fonction est dis continue pour la qui annule le den ominateur, c'est pour sc - 7	valeur de se
la dérivée de la fonction y = 32.	+4 est
$y' = \frac{-21 - 20}{(5x-7)^2} = \frac{-41}{(5x-7)^2}$	
positif, la dérivée à le signe de son	
fonction est décroissante. Son faire	ern tablian
de sa vanicition, cherchons son valeu	quand se