

mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.27.40.5

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1923

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

Description : Feuilles doubles : réglure simple 8 mm, et une feuille à petits carreaux 5 mm.

Manuscrit encre noire et crayon bleu.

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

Notes: Devoir du 30 octobre 1923. - Discuter des équations selon les valeurs de M; -

Résoudre un système à 3 équations; - Etudier une variation d'une équation et en donner la

courbe.

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: 8 p.

Langue : français

Lieux: Paris

Antoinette Le'on 5º Decondaire	
	Mathematiques
	Discuter suivant les valeurs de m $(m-1) x^2 - 3mx + m - 2 = 0$
	$(m.1) \times 1 - 3 m \times + m - 1 = 0$ el y aura des racines si: $9 m^2 - 4 (m.1) (m.1) > 0$ en diveloppant les calculs
	9 m² - 4 (m² - 3 m + 2) > 0 9 m² - (4 m² - 12 m + 8) 7,0 9 m² - 4 m² + 12 m - 8 > 0 5 m² + 12 m - 8 > 0 ette ini a aliti seta haritine c'est ai dire de même
Dir 1	atternégalité seta positive c'est à dire de même signe que son 1º lerme pour les valeurs de m extérieurs ause racines, je cherche donc ces racines, il y'en a car le 1º lerme 5 m² et le dernies -8 sont de signes contraires:
	$m' = \frac{-6 + \sqrt{36 + 40}}{5} = \frac{-6 + \sqrt{76}}{5} = \frac{-6 + 8 \cdot 7}{5} = 0.154$