

physique

Numéro d'inventaire : 2015.27.41.23

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: Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre bleue, crayon rouge et à papier.

Mesures: hauteur: 22,5 cm; largeur: 17,2 cm **Notes**: Devoir du 16 janvier 1923. Lumière et miroir.

Mots-clés: Optique

Filière : Lycée et collège classique et moderne

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

Autres descriptions : Pagination : non paginé

Commentaire pagination: 3 p.

Langue : français Lieux : Paris

	1
	6, 1
Sontariette	deon le 5 fevrier
4º secondaire	
Latin - Sc	unices
	L'athématiques
1 - 1	
algebre I	Calculer sansies on dre l'équation la
	somme des cubes de ses racine-
	A patential and the second and the s
	appliquez à l'équation:
	202-42-12=0
	j'applique l'identité a3 + lo8 = (a+b)(a-ab+be)
	Jappelque xidericae a + 0 = /4+0/(4=000 + 0)
	done
	18 119 (1 11) (212 2) 211 2112
1	$3c'^{3} + x''^{3} = (x' + x'') (x'^{2} - x'x'' + x''^{2})$ si je remplace $(x' + x'')$ par sa valeur $-b$
	si je remulaço (si + x" har sa valeur = b
	20 11 11 a
) 2012 11 1 1 1 1 2 - 2 ac
	9.
	on obtient
	$3c^{13} + 2^{11} = \left(-\frac{b}{a}\right) \left[\frac{b^2 - 2ac}{a^2} - \frac{c}{a}\right]$
	a la
	en effectuant et en réduis ant à au même de que le la
	$2^{18} + 2^{19} = \left(\frac{-b}{a}\right) \left(\frac{b^2 - 3ac}{a^2}\right)$
	- The same ()
	$x'^{3} + x''^{3} = -\frac{103}{3} + \frac{3}{3} = \frac{3abc - 1^{3}}{a^{3}}$
	23 - a3.
	la somme des cubes des racines d'une équation