## Devoir de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.27.41.14

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.

Mesures: hauteur: 22 cm; largeur: 17,3 cm

**Notes**: Devoir du 27 novembre 1922. - exercices d'algèbre: simplifier des équations; - géométrie: triangle et parallélogramme; Démontrez que dans un triangle on peut inscrire un nombre infini de parallélogrammes ayant leurs côtés parallèles aux diagonales du rectangle et que tous ces parallélogrammes ont le même périmètre.

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: 5 p.

Langue : français

Lieux: Paris

1/2



Aontoniette La 4: secondair Latin. Sc	e B 1922 -
	Devoir de Abathématiques
algebre 1:	Coffectuez la somme:  (a.b)(a-c) + (b.a) (b.c) + (c.a) (c.b)
	$\frac{a^{9}}{(a.b)(a.c)} = \frac{b^{9}}{(a.b)(b-c)} + \frac{c^{9}}{(a.c)(b-c)}$ $a^{9}(b-c) = b^{9}(a.c) + c^{3}(a-b)$
	(a.b) (a.c) (b-c) a 3b-a3c-b3a+b3c+c3a-c3b
	le numerateur est divisible par a.b) en effet si l'on renylace a parb
	63 (b-c) - 63 (b-c) + c3 (b-b)  63 b- 63 c - 63 b + 65 c + c3 b - c3 b = 0
	le numerateur est divisible par a-c si l'on reruplace a par c c³ (le-c) - b³ (c-c) + c³ (c.b)
	c3b-c3c-b3c+b3c+c3c-c3b=0