

Devoir de mathématiques

Numéro d'inventaire: 2015.27.36.4

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

Description : réglure simple 8 mm. Manuscrit encre noire et rouge.

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

Notes: Devoir du 26 octobre 1924. Calcul de fractions; division d'un polynôme.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau: Post-élémentaire **Élément parent** : 2015.27.36

Autres descriptions : Pagination : non paginé

Commentaire pagination: 4 p.

Langue: français Lieux: Paris

1/2



Britorinette	dem.) Le 26 octobre
4	Devoir de Mathématiques
	Effection le calcul suivant: $\frac{b \cdot c}{(x-b)^2(x-c)^2} + \frac{c-a}{(x-c)^2(x-a)^2} + \frac{a-b}{(x-a)^2(x-b)^2}$
	et simplifier le résultat. $\frac{b-c}{(x-b)^2(x-c)^2} + \frac{c-a}{(x-c)^2(x-a)^2} + \frac{a-b}{(x-a)^2(x-b)^2}$
	Réduisons les fractions au même dénominateur
	$(b-c)(x-a)^2 + (c-a)(x-b)^2 + (a-b)(x-c)^2$ $(x-a)^2 (x-b)^2 (x-c)^2$ effections les seines calculs in diques au nume's rateur - en a
stay	$bx^{2}-2abx+a^{2}b-cx^{2}+2acx-a^{2}c+cx^{2}-2bcx+b^{2}c-ax^{2}+2abx-ab^{2}+ac^{2}-2acx^{2}+2abx-ab^{2}-ab^{2}+ac^{2}-bc^{2}=a^{2}b-a^{2}c+b^{2}c-ab^{2}+ac^{2}-bc^{2}=ab^{2}-ac^{2}-bc^{2}-ab^{2}-ac^{2}-bc^{2}-ab^{2}-ac^{2}-bc^{2}-a$
medure	da fraction simplifiée s'écrit donc <u>abla-b)-acla-c)-bc(c.b)</u> = \(\begin{aligned} & -\begin{aligned} & & & & & & & & & & & & & & & & & & &

2/2