## 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

(32	
	3
SKIII	•

Britornette Wath &	Le 26 octobre 1924
4	Devoir de Mathématiques
	Effectuer 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.
	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 us fractions au même denominateur
	on a: $\frac{(b-c)(x-a)^2+(c-a)(x-b)^2+(a-b)(x-c)^2}{(x-a)^2(x-b)^2(x-c)^2}$ effections les summes calculs in diques au nume'-
21 ay	nateur - on a  bx - 2 abx + a b - cx + 2 acx - a c + cx - 2 bcx + b c - ax + 2 abz - ab + ax - 200x  + ac - lx + 2 bx x - bc = a b - a c + b c - ab + ac bc =
moblered	ab [a-8)ac [a-c) - bc (c-b)  da fraction simplifie s'écrit donc <u>ab  a-b)-ac  a-c)-bc (c-b)</u> = a-b/a-c/b-c/(x-c) <sup>2</sup> = (x-a) <sup>4</sup> (x-b) <sup>4</sup> (x-c) <sup>2</sup>