

Devoir de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.27.32.5

Auteur(s): Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1921

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description: Papier brun. Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre bleue.

Mesures: hauteur: 22,2 cm; largeur: 17,2 cm

Notes: Devoir du 9 novembre 1921, en classe de 3e année Secondaire.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire **Élément parent** : 2015.27.32

Autres descriptions : Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination: 4 p.

Langue : français Lieux : Paris

Antoinette Lés 3º secondair	
32	Devoir de Mathéniatiques
N= 160	(3° exercice) Vérifier l'identité: $(a+b)^2$ + $(a-b)^2$ = a^2+b^2+ab $(a+b)^2$ + $(a-b^2)$ = a^2+b^2+ab $(a+b)^2$ + $(a-b^2)$ = a^2+b^2+ab
*(a² + ale + b²) to ×8 Réponse:	$\frac{a^{2} + 2ab + b^{2}}{4} + \frac{a^{3} - 2ab + b^{2}}{12}$ $\frac{3a^{2} + 6ab + 3b^{2}}{12} + \frac{a^{2} - 2ab + b^{2}}{12}$ $\frac{12}{12}$ $\frac{1a^{3} + 1ab + 1b^{2}}{12} + \frac{a^{3} + b^{2} + ab}{3}$ $\frac{12}{(a+b)^{2}} + \frac{(a-b)^{2}}{12} = \frac{a^{2} + b^{2} + ab}{3}$ $\frac{(a+b)^{2}}{2} + \frac{(a-b)^{2}}{12} = \frac{a^{2} + b^{2} + ab}{3}$
	19