

mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.27.41.1

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 noire et violette. Taches d'encre sur la première page.

Mesures : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17,2 cm

Notes : Devoir du 13 mai 1923. Algèbre et géométrie.

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 : 6 p.

Langue : français

Lieux : Paris

Antoinette Léon
4^e secondaire B

Le 4 octobre
1922

~~9 1/2~~

Devoir de Mathématiques

algèbre

exercice 9 3 dernières lignes.

Étant donné l'expression $a - b + c - d$ trouver les valeurs numériques qu'elle prend quand on attribue aux lettres les valeurs suivantes.

$$\begin{array}{llll} 1) & a = -55 & b = 68 & c = 197 & d = 74 \\ 2) & a = \frac{16}{21} & b = -9 & c = \frac{7}{33} & d = -\frac{2}{3} \\ 3) & a = -\frac{6}{15} & b = -\frac{8}{25} & c = -\frac{33}{40} & d = 9 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 1) & (-55) - (+68) + (+197) - (+74) = \\ & (-55) + (-68) + (+197) + (-74) = (+197) + (-197) = 0 \end{aligned}$$

$$2) \left(\frac{+16}{21}\right) - (-9) + \left(\frac{+7}{33}\right) - \left(-\frac{2}{3}\right) = \left(\frac{+16}{21}\right) + (+9) + \left(\frac{+7}{33}\right) + \left(\frac{+2}{3}\right) =$$

garder 9.

$$\frac{208}{21} + \frac{7}{33} + \frac{2}{3} = \frac{2 \cdot 255 + 49 + 154}{231} = \frac{2458}{231} = 10 \frac{148}{231}$$