
Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.27.41

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1922 (entre) / 1923 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Ensemble de 36 devoirs

Notes : Lycée Molière. Devoirs de mathématiques réalisés en classe de "4e Secondaire B", classe de Latin-Sciences.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Optique

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire

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.

- | | | | |
|------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| 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) $a = -\frac{6}{15}$ | $b = -\frac{8}{25}$ | $c = -\frac{31}{40}$ | $d = 9$ |

$$1) (-55) - (+68) + (+197) - (+74) =$$

$$(-55) + (-68) + (+197) + (-74) = (+197) + (-197) = 0$$

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

garder 9.

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