

---

## 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<sup>e</sup> 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.

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