

---

# 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

**Matériaux 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<sup>e</sup> secondaire B

Le 4 octobre  
1922

~~1 2~~  
9

## Devoir de Mathématiques

algèbre

exercice 9 8 dernières lignes.

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

$$1) a = -55 \quad b = 68 \quad c = 197 \quad d = 74$$

$$2) a = \frac{16}{21} \quad b = -9 \quad c = \frac{7}{33} \quad d = -\frac{2}{3}$$

$$3) a = -\frac{6}{15} \quad b = -\frac{8}{25} \quad c = -\frac{51}{40} \quad d = 9$$

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

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

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

garder 9 :

$$\cancel{\frac{908}{21}} + \frac{7}{33} + \frac{2}{3} = \frac{9.255 + 49 + 154}{231} = \frac{9458}{231} = \underline{10 \frac{148}{231}}$$