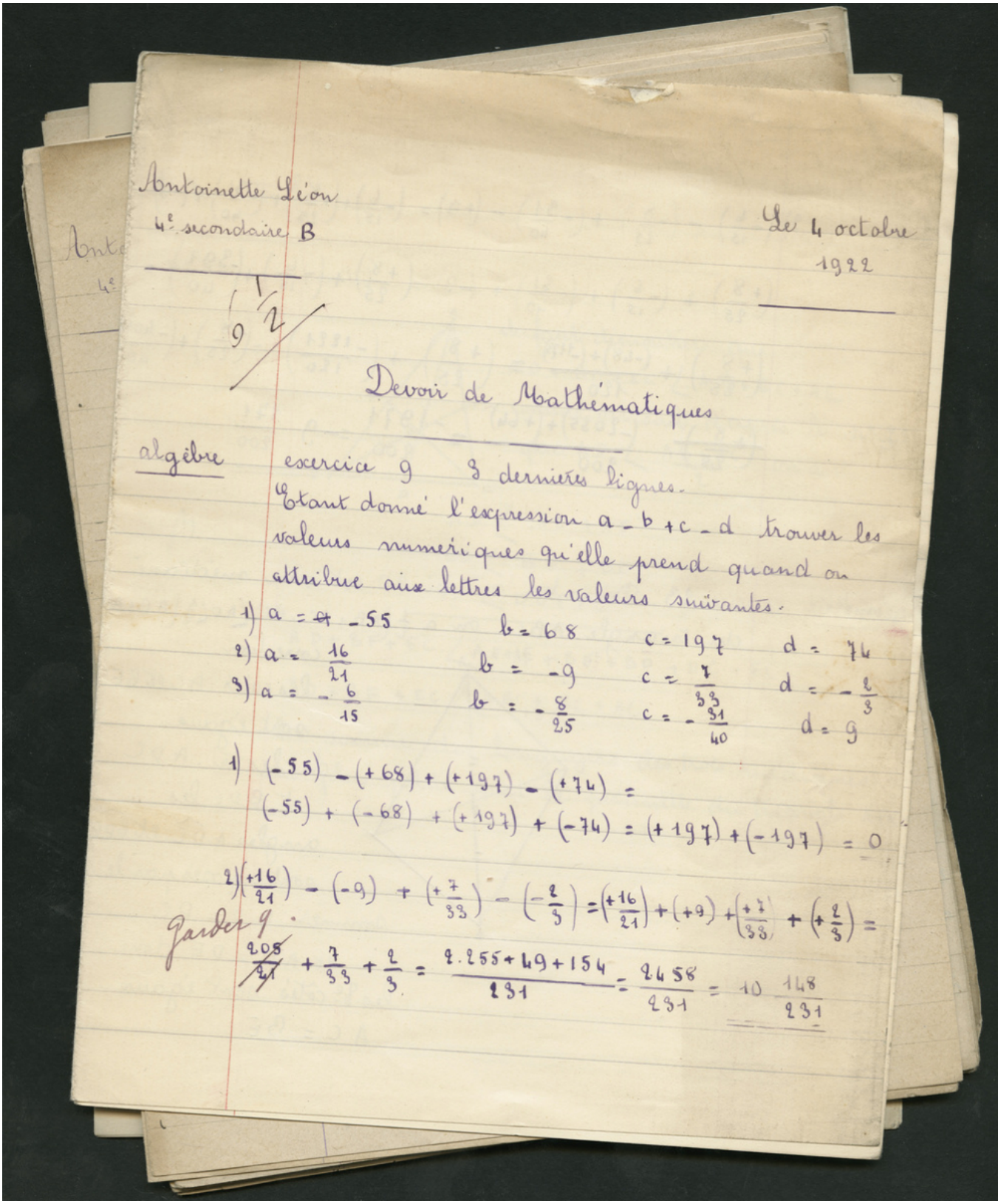
Mathématiques

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
4e secondaire B

Le 4 octobre 1922

9 / 12

Devoir de Mathématiques

algèbre

exercice 9 3 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 = ~~0~~ − 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.

~~$\frac{208}{21}$~~ $+ \frac{7}{33} + \frac{2}{3} = \frac{2.255 + 49 + 154}{231} = \frac{2458}{231} = 10\ \frac{148}{231}$