
Devoir d'algèbre

Numéro d'inventaire : 2015.27.32.6

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1921

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Papier brun. Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre bleue et crayon rouge.

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

Notes : Devoir du 24 novembre 1921, en classe de 3e année Secondaire.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : Post-élémentaire

Élément parent : 2015.27.32

Autres descriptions : Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 3 p.

Langue : français

Lieux : Paris

Antoinette Léon
3^e secondaire A

Le 24 novembre
1921

~~8 1/2~~

Devoir d'algebre

N^o 188 (1^{ere} ligne)

Résoudre les équations suivantes:

$$\begin{aligned}
 1^{\circ} \quad 8x + 7 &= 9x + 2 \\
 8x + 7 - 2 &= 9x + 2 - 2 \\
 8x + 5 &= 9x \\
 5 &= 9x - 8x \\
 5 &= x
 \end{aligned}$$

Réponse:

$x = 5$

ce que nous vérifions:

$$\begin{aligned}
 8 \times 5 + 7 &= \del{5 \times 9 + 2} & 47 &= \del{47} \\
 8 \times 5 + 7 &= \del{\text{expressions équivalentes}} \\
 5 \times 9 + 2 &= 47
 \end{aligned}$$