

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

Matériaux et technique(s) : papier

Description : Papier brun. Régler 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

8½

Devoir d'algèbre

N° 188 (1^{ère} ligne)

Résoudre les équations suivantes:

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

Réponse:

$$x = 5$$

ce que nous vérifions:

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