

Devoir de mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.27.32.4

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 4 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 4 novembre
1921

9

Devoir de Mathématiques

N° 14

1^{re} ligne

Effectuez les produits suivants et ordonnez les résultats par rapport aux puissances décroissantes de x.

$$(x-a)(x-b) = x^2 - ax - bx + ab.$$

$$\begin{array}{r} x-a \\ x-b \end{array}$$

$$\overline{x^2 - ax}$$

$$-bx + ab$$

$$\overline{x^2 - ax - bx + ab}$$

$$\text{Réponse: } \overline{x^2 - ax - bx + ab}$$

$$x^2 - x(a+b) + ab$$

$$(x-a)(x-b)(x-c) = (x^2 - ax - bx + ab)$$

$$(x-c) = x^3 - ax^2 - bx^2 - cx^2 + cax + abx$$

$$abcx + cab.$$

Mais pas