

Mathématiques

Numéro d'inventaire : 2015.27.41.5

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1922

Matériau(x) et technique(s) : papier ligné

Description : Réglure simple 8 mm. Manuscrit encre bleue et noire.

Mesures : hauteur : 22,1 cm ; largeur : 17,1 cm

Notes : Devoir du 4 octobre 1922. Exercices d'algèbre, de géométrie (médiane d'un triangle).

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 : 8 p.

Langue : français

Lieux : Paris

Antoinette Léon
4^e Secondaire B
Latin - Sciences

Le 30 octobre
1922

8

Devoir de Mathématiques

algèbre n° 58

1) Additionner les polynômes:

$$\begin{aligned} & -7x^3 + 5x^2y - 8xyz + 2xz^2; \\ & -7y^3 + 5y^2z + 4xyz - x^2z; \\ & -3x^2y + 2x^2z - 6xyz + 11xz^2; \\ & x^3 - x^2y + x^2z - xyz + xy^2 - xz^2 + yz^2 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} -7x^3 + 5x^2y \qquad -8xyz + 2xz^2 \\ \qquad -x^2z + 4xyz \qquad -7y^3 + 5y^2z \\ \qquad -3x^2y + 2x^2z - 6xyz + 11xz^2 \\ x^3 - x^2y + x^2z - xyz - xz^2 \qquad 1xy^2 + yz^2 \end{array}$$

Total

$$-6x^3 + x^2y + 2x^2z - 11xyz + 2xz^2 - 7y^3 + 5y^2z + 1xy^2 + yz^2$$