
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

Matériaux et technique(s) : papier ligné

Description : Règlure 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/

Dévoi de Mathématiques

algèbre n° 58

1) Additionner les polynômes:

$$-7x^3 + 5x^2y - 8xyz + 2xz^2;$$

$$-7y^3 + 5y^2z + 4xyz - xc^2z;$$

$$-3x^2y + 2x^2z - 6xyz + 11xz^2;$$

$$x^3 - x^2y + x^2z - xyz + xy^2 - xz^2 + yz^2 -$$

$$-7x^3 + 5x^2y \quad -8xyz + 2xz^2$$

$$-x^2z + 4xyz \quad -7y^3 + 5y^2z$$

$$-3x^2y + 2x^2z - 6xyz + 11xz^2$$

$$x^3 - x^2y + x^2z - xyz - xz^2 \quad + xy^2 + yz^2$$

Total

$$-6x^3 + x^2y + 2x^2z - 11xyz + 12xz^2 - 7y^3 + 5y^2z + xy^2 + yz^2$$