

# mathématiques

**Numéro d'inventaire :** 2015.27.40.2

**Auteur(s) :** Antoinette Léon

**Type de document :** travail d'élève

**Période de création :** 1er quart 20e siècle

**Date de création :** 1923

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

**Description :** Feuilles double : réglure simple 8 mm, et une feuille à petites carreaux 5 mm.

Manuscrit encre noire et bleue, et crayon papier.

**Mesures :** hauteur : 22,6 cm ; largeur : 17,5 cm

**Notes :** Devoir du 16 octobre 1923. - Résoudre des équations; - Construire la courbe de la variation de  $y = \dots$  - Résoudre des inégalités.

**Mots-clés :** Calcul et mathématiques

**Filière :** Lycée et collège classique et moderne

**Niveau :** Post-élémentaire

**Élément parent :** 2015.27.40

**Autres descriptions :** Pagination : non paginé

Commentaire pagination : 9 p.

**Langue :** français

**Lieux :** Paris

Annette Léon  
5<sup>e</sup> Secondaire C

7

de 16 octobre  
1923

Mathématiques

Donnez des  
équations  
propres

1<sup>e</sup>: Résoudre :

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{x-y}{3} + \frac{2x+4}{6} = \frac{5}{6} \\ \frac{3(x-y)}{5} - \frac{x+y}{10} = \frac{2}{5} \end{array} \right.$$

2<sup>e</sup>: Étudier la variation de

$$y = \frac{5}{3x-9}$$

$$y = \frac{12x}{7x+4}$$

et construire les courbes

3<sup>e</sup>: Résoudre les inégalités

$$3x^2 - 16x + 5 > 0$$

$$2x^2 - 5x + 2 \leq 0$$