

## Devoir d'arithmétique

**Numéro d'inventaire** : 2015.27.31.17

**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. Régure simple 8 mm. Manuscrit encre bleue et noire, crayon papier.

**Mesures** : hauteur : 22,2 cm ; largeur : 17,2 cm

**Notes** : Devoir réalisé en classe de 2e année Secondaire, le 8 mai 1921. Les racines carrés.

**Mots-clés** : Calcul et mathématiques

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

**Niveau** : Post-élémentaire

**Élément parent** : 2015.27.31

**Autres descriptions** : Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 6 p.

Langue : français

**Lieux** : Paris

Antoinette Léon  
2<sup>e</sup> année A

Le 8 Mai  
1921

8

# Devoir d'arithmétique

N<sup>o</sup> 4.54

Quatre bateaux à vapeur partent pour la même destination : le 1<sup>er</sup> part tous les 5 jours, le 2<sup>e</sup> tous les 8 jours, le 3<sup>e</sup> tous les 12 jours, le 4<sup>e</sup> tous les 15 jours. Les bateaux ont commencé leur service le même jour ; au bout de combien de temps partiront-ils tous les 4 ensemble ?

pourquoi

Il faut chercher le P.P.C.M. de ces 4 nombres :

$$5 = 5$$

$$8 = 2^3$$

$$12 = 2^2 \times 3$$

$$15 = 3 \times 5$$

le P.P.C.M. est donc :

$$2^3 \times 3 \times 5 = 120$$