
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. Réglure 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^e année A

Le 8 Mai
1921

8

Devoir d'arithmétique

N° 454

Quatre bateaux à vapeur partent pour la même destination : le 1^{er} part tous les 5 jours, le 2^e tous les 8 jours, le 3^e tous les 12 jours, le 4^e 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 :

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