

Devoir d'arithmétique

Numéro d'inventaire : 2015.27.31.18

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 : 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 23 mai 1921. Fractions et 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 23 mai
1921

6

Devoir d'arithmétique

1^o Le produit de 2 nombres entiers consécutifs est 1.406. Quels sont ces 2 nombres?

Raisonnement

Calcul

pourquoi?

Pour trouver le plus petit nombre, il faut extraire la racine carrée de 1.406

$$\begin{array}{r} 1406 \overline{) 37} \\ 506 \overline{) 67} \\ 37 \overline{) 7} \\ \underline{469} \end{array}$$

Réponses: les nombres sont
37 et 38

$$1406 = 37^2 + 37 < 75$$

2^o Quel est le nombre dont les $\frac{3}{5}$ augmentés de ses $\frac{5}{12}$ sont inférieurs de 6^4 à ce nombre augmenté de ses $\frac{5}{27}$?