

Devoir d'arithmétique

Numéro d'inventaire : 2015.27.31.2

Auteur(s) : Antoinette Léon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1920

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Réglure CP 2 mm. Manuscrit encre bleue et crayon papier.

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

Notes : Devoir réalisé en classe de 2e année Secondaire, le 15 novembre 1920. La multiplication.

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 Lion
13 ans

Le 15 novembre
2^e Secondaire A

7

Devoir d'arithmétique.

1^{er} Effectuer le calcul suivant: $(15 \frac{12}{14} + 7 \frac{5}{14} - 2 \frac{15}{63}) \times 2 \frac{8}{42}$

$$\begin{aligned} (15 \frac{12}{14} + 7 \frac{5}{14} - 2 \frac{15}{63}) \times 2 \frac{8}{42} &= (15 \frac{6}{7} + 7 \frac{5}{14} - 2 \frac{5}{21}) \times 2 \frac{2}{3} \\ (15 \frac{12}{14} + 7 \frac{5}{14} - 2 \frac{5}{21}) \times 2 \frac{2}{3} &= (22 \frac{17}{14} - 2 \frac{5}{21}) \times 2 \frac{2}{3} = \\ (23 \frac{3}{14} - 2 \frac{5}{21}) \times 2 \frac{2}{3} &= (23 \frac{9}{42} - 2 \frac{10}{42}) \times 2 \frac{2}{3} = (23 \frac{51}{42} - \\ 2 \frac{10}{42}) \times 2 \frac{2}{3} &= 20 \frac{41}{42} \times 2 \frac{2}{3} = \frac{881}{42} \times \frac{8}{3} = \frac{881 \times 8}{42 \times 3} = \frac{7.048}{126} = \\ 55 \frac{118}{126} &= 55 \frac{59}{63} \end{aligned}$$

simplifier

N^o 1748

Une personne achète un tapis de forme rectangulaire et dont la largeur est les $\frac{4}{5}$ de la longueur. Elle veut l'entourer d'une frange qui coûte 1,75 le mètre. Le prix total de la frange est les $\frac{2}{7}$ du prix