

## 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<sup>e</sup> Secondaire A

7

# Devoir d'arithmétique.

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

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

*simplifier*

N<sup>o</sup> 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