

## Cahier de devoirs

**Numéro d'inventaire** : 2016.22.9

**Auteur(s)** : Maurice Arinal

**Type de document** : travail d'élève

**Période de création** : 1er quart 20e siècle

**Date de création** : 1919

**Matériau(x) et technique(s)** : papier

**Description** : Cahier cousu, réglure Sèvres. Couverture papier beige "Le Brayon"

**Mesures** : hauteur : 22,3 cm

largeur : 17,3 cm

**Notes** : Dictées : Le bonheur dans la solitude ; la ville martyre ; La tempête en mer ; L'idéalisme américain ; L'exode patriotique des Lorrains ; Promenades solitaires ; Ma maison paternelle ; Un petit village du littoral ; Les premiers jours de printemps ; L'invasion de 1814 vue par un enfant ; La France nouvelle ; Le sentiment de la nature ; Un assassinat ; Beauté rustique ; Une jeune fille accomplie ; Une tempête ; La République ; Patrie et humanité

**Mots-clés** : Cahiers journaliers, mensuels et de roulement de l'enseignement élémentaire  
Apprentissage et histoire de l'écriture

**Autres descriptions** : Langue : Français  
couv. ill.

Nombre de pages : Non paginé

Commentaire pagination : 101 p.

**Lieux** : Neufchâtel-en-Bray

Samedi, 15 Février 1919

Problème

Un marchand a acheté une pièce de drap à  $12^{\text{r}}25$  le mètre, il en a vendu le  $\frac{1}{3}$  à  $15^{\text{r}}50$ , le  $\frac{1}{6}$  à  $15^{\text{r}}$ , le  $\frac{1}{6}$  à  $14^{\text{r}}50$  et le reste à  $15^{\text{r}}25$ . Il a ainsi gagné  $266^{\text{r}}3$  sur l'ensemble de ce marché. Combien de mètres avait la pièce de drap? Solution

Supposons que la pièce de drap ait  $12^{\text{m}}$   
le prix d'achat serait  $12^{\text{r}}25 \times 12 = 147^{\text{r}}$

On vendrait le  $\frac{1}{3}$  ou 3 mètres pour  
 $15^{\text{r}}50 \times 3 = 46^{\text{r}}50$

le  $\frac{1}{6}$  ou 2 m  $15^{\text{r}} \times 2 = 30^{\text{r}}$

le  $\frac{1}{6}$  ou 4 m  $14^{\text{r}}50 \times 4 = 45^{\text{r}}50$

le reste ou le  $\frac{1}{4}$   $15^{\text{r}}25 \times 3 = 45^{\text{r}}75$

Le prix de vente totale serait

$46^{\text{r}}50 + 30^{\text{r}} + 58^{\text{r}} + 45^{\text{r}}75 = 180^{\text{r}}25$

Don bénéfice serait

$180^{\text{r}}25 - 147^{\text{r}} = 33^{\text{r}}25$

Pour un bénéfice de  $33^{\text{r}}25$ , la pièce a  $12^{\text{m}}$   
pour un bénéfice de  $266^{\text{r}}$  la pièce aura  $x^{\text{m}}$

$x^{\text{m}} = 12^{\text{m}} \times \frac{266}{33} = 96^{\text{m}}$

Réponse La <sup>33,25</sup> pièce a 96 mètres