
Cahier de devoirs

Numéro d'inventaire : 2015.8.5218

Auteur(s) : Thérèse Gibon

Type de document : travail d'élève

Période de création : 3e quart 20e siècle

Date de création : 1956-1957

Matériau(x) et technique(s) : papier ligné, papier cartonné

Description : Cahier cousu, couverture rose, impression en noir, faux dos imprimé, 1ère de couverture avec, manuscrits en violet l'année scolaire et "13ème", au centre une illustration représentant un sphynx dans un triangle, dessous est inscrit "sphynx", en bas, imprimés "Cahier", "Ecole, Classe, Nom" non complétés. 4e de couverture avec la "Table de multiplication" encadré par un cadre décoratif. Réglure Séyès, encre violette, rouge.

Mesures : hauteur : 21,8 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier d'exercices, probablement année du passage du Certificat d'études : problèmes mathématiques (prix, poids, longueurs, surface, intervalles) . Voir autres cahiers de l'élève.

Mots-clés : Cahiers journaliers, mensuels et de roulement de l'enseignement élémentaire
Calcul et mathématiques

Filière : École primaire élémentaire

Niveau : Cours moyen-Certificat d'études primaires

Lieu(x) de création : La Pallu

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 2 p manuscrites sur 48 p.

Langue : Français

couv. ill.

Vendredi 28 Juin 1957

Problème: 1^{er}

Solution

Opérations

prix de 0,75 kg de viande
 $310^F \times 0,75 = 232,5^F$
 prix de 1,5 kg de viande
 $265^F \times 1,5 = 397,5^F$
 Dépense totale
 $232,5^F + 397,5^F = 630^F$
 $\frac{5}{8}$
 nombre de kg de viande dépense
 $0,75 \text{ kg} + 1,5 \text{ kg} = 2,25 \text{ kg}$
 poids du pot au feu
 $\frac{2,25 \text{ kg} \times 225}{1000} = 0,50625 \text{ kg}$
 $\frac{630}{0,50625} = 1244,44$

$0,75 \quad 265^F$
 $\times 310 \quad \times 1,5$
 $\hline 75 \quad 1325$
 $225 \quad 265$
 $\hline 232,50 \quad 397,5$
 $397,5 \quad 0,75$
 $\hline 630,00 \quad 1,5$
 $232,5$
 $\times 2,25$
 $\hline 1125$
 450
 $\hline 450$
 $506,25 \quad 630$
 $\hline 0,50625 \quad 0,803$
 350

Problème: 2^{ème}

Solution

Opérations

Demi-périmètre
 $\frac{480 \text{ m}}{2} = 240 \text{ m}$
 largeur du champ
 $\frac{240 \text{ m}}{3} = 80 \text{ m}$
 longueur du champ

240×80
 $\hline 19200$
 160×80
 $\hline 12800$
 160×32
 $\hline 5120$
 80×5
 $\hline 400$
 32×16
 $\hline 512$
 32×16
 $\hline 512$
 192×350
 $\hline 67200$
 32×1536
 $\hline 49152$
 512×179200
 $\hline 91856000$

$$240\text{m} - 80\text{m} = 160\text{m}$$

surface de champ la prairie

$$1\text{m}^2 \times 160 \times 80 = 12.800\text{m}^2$$

$$12.800\text{m}^2 = 128a$$

$\frac{7}{12}$ prix de la prairie

$$3500^F \times 128 = 448.000^F$$

nombre d'arbres dans la longueur

$$12 \times \frac{160}{5} = 32a$$

nombre de rangées dans la largeur

$$12 \times \frac{80}{5} = 16a$$

nombre total d'arbres

$$32a \times 16 = 512\text{arbres}$$

Dépense pour les 512 arbres

$$350^F \times 512 = 179.200^F$$

nombre d'intervalles

$$12 \times \frac{480}{5} = 96\text{int}$$

nombre d'arbres 96a

Prix des a arbres

$$350^F \times 96 = 33600^F$$

$$\begin{array}{r} 350^F \\ \times 96 \\ \hline 2100 \\ 3150 \\ \hline 33600^F \end{array}$$

pois du pot au feu

$$1\text{kg} \times \frac{630}{225} = 2,8\text{kg}$$

$$\begin{array}{r} 630 \\ 1800 \overline{) 225} \\ 1800 \overline{) 218} \\ \hline 800 \overline{) 218} \end{array}$$