

Cahier d'exercices

Numéro d'inventaire : 2015.8.5523

Auteur(s) : Marie-Louise Jourdieu

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1913

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

Description : Cahier cousu, couverture cartonnée souple bleue, dos toile pelliculé noir, 1ère de couverture avec un cadre constitué d'un double liseré à l'intérieur duquel se déploie un motif végétal, en bas est imprimé "L'économique". Réglure de lignes simples avec marge, encre noire, crayons de bois et bleu.

Mesures : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17,3 cm

Notes : Cahier d'exercices d'une élève de cours supérieur 1ère année: problèmes (poids, capacité, volume-surface-rayon, bénéfice, prix de vente, de revient, unitaire), vocabulaire (famille de mots), écriture, lecture expliquée, analyse grammaticale, rédaction, orthographe.

Voir autres cahiers de la même élève.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Vocabulaire, récitations

Apprentissage et histoire de l'écriture

Filière : Élémentaire

Niveau : Cours supérieur

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 56 p. manuscrites sur 56 p.

Langue : français.

Ecole publique, de filles, rue Carnot

Cours supérieur.
1^{re} Année.

gourdiens
Marie Louise.

Mercredi 17 janvier.

Geometrie: p. 202-215 n° 603 - 604 et 606

Grammaire: p. 94 - 226

Histoire: p. 205 n° 1-2-3

Sciences: p. 226 n° 2-3

Problèmes: n° 468 p. 132 et n° 472 p. 133

Escriture:

Mots de la famille de peuple (populus)
champs (cavus) terre (gē)

écriture:

Solfège: page 5.

Problèmes refaits.

n° 475 p. 133

Solution

Le lait qu'on m'a apporté devrait peser

$$1,030 \times 4,5 = 4,6350$$

Le poids de l'eau est de:

$$4,6350 - 4,590 = 0,1450$$

Opérations

La différence par litre est de:

$$1^{\text{K}} 030 - 1^{\text{K}} = 0^{\text{K}} 030$$

Le nombre de litres d'eau est de:

$$\frac{0^{\text{K}} 450}{0^{\text{K}} 030} = 15 \text{ l}$$

Réponse: 15 l

n° 420 p. 128

Solution

Le poids totale de

1^e de mercure pèse 13¹² 6

13,6 d'eau pèsent 13¹² 6

14,6 pèseront 27,2

Le poids du liquide est de:

$$\frac{27,2 \times 39,6}{14,6} = 73,5917$$

Le poids du vase vide est de:

$$83,56 - 73,5917 = 9,4543$$

Réponse 9¹² 4543

Problèmes:

n° 468 page 132

Solution

Opérations

La différence totale est de:

$$9^{\text{h}} 68 - 9^{\text{h}} 266 = 0^{\text{h}} 414$$

$$\begin{array}{r} 9,68 \\ - 9,266 \\ \hline 0,414 \end{array}$$

La différence par litre est de:

$$1^{\text{h}} - 0^{\text{h}} 91 = 0^{\text{h}} 09$$

$$\begin{array}{r} 0,414 \\ - 0,91 \\ \hline 0,090 \end{array}$$

La capacité du vase est de:

$$0^{\text{h}} 414 : 0^{\text{h}} 09 = 1^{\text{l}} 6 \text{ ou } 1^{\text{h}} 6$$

$$9^{\text{h}} 68$$

Le poids du vase est de

$$9^{\text{h}} 68 - 1^{\text{h}} 6 = 8^{\text{h}} 08$$

$$4,6$$

$$\begin{array}{r} \text{Réponse: } 1^{\text{l}} 6 \\ 8^{\text{h}} 08 \\ - 5^{\text{h}} 08 \\ \hline 3^{\text{h}} 00 \end{array}$$

$$5,08$$

n° 472 p. 133

Solution

de volume de la pierre d'or
est de:

$$0,15^{\text{m}} \times 0,15^{\text{m}} \times 0,15^{\text{m}} = 0,003375^{\text{m}^3}$$

$$\text{ou } 0^{\text{dm}} 003375$$

Le poids est de:

$$0^{\text{dm}} 003375 \times 19,26 = 65,0025^{\text{h}}$$

Le prix est de

$$65,0025 \times 3,437 = 223,413$$

$$\text{Réponse: } 223,413$$

$$\begin{array}{r} 223,413 \\ - 223,41 \\ \hline 0,000 \end{array}$$

Opérations

$$0,003375$$

$$19,26$$

$$\hline 202,50$$

$$67,50$$

$$303,75$$

$$3375$$

$$0,065,0025$$

$$6,065,0025$$

$$3,437$$

$$\hline 455,0175$$

$$195,0075$$

$$140,0100$$

$$195,0075$$

$$\hline 293,4136525$$