

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 toilé 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.

École publique, de filles, rue Carnot

Cours supérieur.
1^{ère} Année.

aujourd'hui
Marie Louise.

Mercredi 17 janvier.

Géométrie: p. 20-215 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

Exercice:

Mots de la famille de peuple (populus)
chant^{er} (cantus) terre (gê)

écriture:

Solfège: page 5.

Problèmes refaits.

N° 475 p. 133

Solution

Opérations

Le lait qu'on m'a apporté devait peser

$$1^{\text{re}} 030 \times 45 = 46^{\text{re}} 350$$

Le poids de l'eau est de:

$$46^{\text{re}} 350 - 45^{\text{re}} 90 = 0^{\text{re}} 450$$

La difference par litre est de:

$$1^{\text{kg}}, 030 - 1^{\text{kg}} = 0^{\text{kg}}, 030$$

Le nombre de litres d'eau est de:

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

Réponse: 15 l

n° 420 p. 128

Solution

Le poids totale de

1^{er} de mercure pèse 13^{kg}, 6

13, 6 d'eau pèsent 13^{kg}, 6

14, 6 pèseront 27, 2

Le poids du lique est de:

$$27^{\text{kg}}, 2 \times 39, 6 = 73^{\text{kg}}, 5912$$

14^{kg}, 6

Le poids du vase vide est de:

$$83^{\text{kg}}, 56 - 73^{\text{kg}}, 5912 = 9^{\text{kg}}, 4543$$

Réponse 9^{kg}, 4543

Problèmes:

n° 468 page 132

Solution

Opérations

La différence totale est de:

$$9^H, 68 - 9^H, 266 = 0^H, 414$$

La différence par litre est de:

$$1^H - 0^H, 91 = 0^H, 09$$

La capacité du vase est de:

$$0^H, 414 : 0^H, 09 = 4^L, 6 \text{ ou } 4^H, 6$$

Le poids du vase est de

$$9^H, 68 - 4^H, 6 = 5^H, 08$$

Réponses: $4^L, 6$
 $5^H, 08$

$$\begin{array}{r} 9,68 \\ 9,266 \\ \hline 0,414 \\ 0,414 \quad 10,090 \\ 540 \quad 4,6 \\ 00 \\ \hline 9^H, 68 \\ 4,6 \\ \hline 5,08 \end{array}$$

n° 472 p. 133

Solution

Le volume de la pierre d'or est de:

$$15^m \times 15^m \times 15^m = 3375^m^3$$

$$\text{ou } 0^dm^3, 003375$$

Le poids est de:

$$0^dm^3, 003375 \times 19,26 = 65^g, 0025^H$$

Le prix est de

$$65,0025 \times 3^J, 437 = 223^J, 41$$

Réponse: $223^J, 41$

Opérations

$$\begin{array}{r} 0,003375 \\ 19,26 \\ \hline 20250 \\ 6750 \\ 30375 \\ 3375 \\ \hline 0,06500250 \\ 0,065,0025 \\ 3,437 \\ \hline 4550175 \\ 1950075 \\ 1400100 \\ 1950075 \\ \hline 2234136525 \end{array}$$