

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, réceptions

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 (cantus) terre (gê)

écriture:

Solfège: page 5.

Problèmes refaits.

N° 475 p. 133

Solution

Opérations

Le lait qu'on m'a apporté devait peser

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

Le poids de l'eau est de:

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

La différence 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 ^l	de mercure pèse	13 ^{kg} , 6
13, 6	d'eau pèsent	13 ^{kg} , 6
<u>14, 6</u>	pèseront	<u>27, 2</u>

Le poids du liquide est de:

$$\frac{27^{\text{kg}}, 2 \times 39, 6}{14^{\text{kg}}, 6} = 73^{\text{kg}}, 5912$$

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

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