

La première année d'arithmétique. Calcul oral, calcul écrit. Ouvrage destiné aux écoles primaires.

ATTENTION : CETTE COLLECTION EST TEMPORAIREMENT INDISPONIBLE À LA CONSULTATION. MERCI DE VOTRE COMPRÉHENSION

Numéro d'inventaire : 2001.02525

Auteur(s) : Pierre Leyssenne

Type de document : livre scolaire

Éditeur : Colin (Armand) Librairie (5, Rue de Mézières Paris)

Mention d'édition : 128ème édition

Imprimeur : Brodard (Paul)

Date de création : 1908

Inscriptions :

- ex-libris : Mention ms. "Pierre Lafond" en couv.

Description : Livre relié. Dos toilé bordeaux et plats roses ill.

Mesures : hauteur : 182 mm ; largeur : 107 mm

Notes : La couv. porte en titre "La première année d'arithmétique. Théorie, problèmes, calcul mental" et précise "Cours moyen 9 à 11 ans". Edition corrigée contenant les signes abrégatifs officiels des unités du système métrique obligatoires, à dater du 1er octobre 1907. Fidèle au programme des écoles primaires, d'après la préface.

Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : École primaire élémentaire

Niveau : Cours moyen

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : 144

ill.

Sommaire : Préface. Lexique des mots marqués d'un astérisque. Table des matières.

MESURES DE CAPACITÉ

De litre.

154. — L'unité de capacité est le litre.



Fig. 5. — Décimètre cube (réduit).

155. — Le litre est une mesure de capacité qui équivaut à un décimètre cube (fig. 5).

156. — On se sert du litre pour mesurer les liquides, comme l'eau, le vin, le lait, les grains et les graines et certains légumes, comme les haricots, les pommes de terre, etc.

157. — Le litre prend différentes formes suivant la nature des matières à mesurer (fig. 6, 7, 8 et 9). Ce qu'il importe, c'est que la capacité



Fig. 6. — Litre en étain pour le vin.



Fig. 7. — Litre en fer-blanc pour le lait.



Fig. 8. — Litre en bois pour les grains.



Fig. 9. — Litre en verre.

du litre soit exactement égale au volume déterminé par la loi, c'est-à-dire au décimètre cube.

158. — Les multiples du litre sont :

Le décalitre ^(D) qui vaut 10^l.
L'hectolitre ^(H) — 100^l ou 10^{Da}.

154. Quelle est l'unité de capacité ?

155. Qu'est-ce que le litre ?

156. Quel est l'emploi du litre ?

157. Quelle est la forme du litre ?

158. Quels sont les multiples du litre ?

159. — Les sous-multiples du litre sont :

Le décilitre ^(d) qui est la dixième partie du litre... 0^l, 1.

Le centilitre ^(c) — la centième partie du litre... 0^l, 01.

160. — En conséquence :

Le litre vaut 10 décilitres ou 100 centilitres.

Le demi-litre — 5 décilitres.

Le cinquième de litre — 2 décilitres.

De l'hectolitre.

161. — Pour le commerce en gros des vins, des légumes et des grains¹, l'unité de mesure est l'hectolitre (100 litres).

Comment on lit un nombre d'hectolitres.

162. Règle. — Quand l'unité d'un nombre est l'hectolitre, le premier chiffre décimal représente les décalitres, le deuxième les litres.

Ainsi : 3^{Da}, 5 s'énoncent 3 hectolitres 5 décalitres.
3^{Da}, 58 — 3 — 58 litres.

83. Exercice oral.

1. Lisez les nombres suivants et faites-en la somme, 1^e en litres, 2^e en décalitres, 3^e en hectolitres.

7 ^l , 3	2 ^{Da} , 25	3 ^{Da} , 05	4 ^{Da} , 27
49 ^l , 56	245 ^{Da} , 3	4 ^{Da} , 35	9 ^{Da} , 02
0 ^l , 08	2 ^{Da} , 32	8 ^{Da} , 4	5 ^{Da} , 24
64 500 litres	32 ^{Da} , 45	92 ^{Da} , 50	17 ^{Da} , 52
140 ^l , 2	8 ^{Da} , 92	8 ^{Da} , 8	3 ^{Da} , 2

84. Exercice de conversion.

- Convertir 27 litres en décilitres et en centilitres.
- Convertir 6 819 litres en décalitres et en hectolitres.
- Convertir 8,4 en hectolitres et en centilitres.
- Convertir 42,47 en décalitres et en centilitres.
- Convertir 345 centilitres en décilitres et en litres.
- Convertir 1238 hectolitres en décalitres et en litres.

1. Le commerce en gros des grains se fait surtout au poids, par quintaux, c'est-à-dire par poids de cent kilogrammes.

159. Quels sont les sous-multiples ?

160. Que vaut le litre ?

161. Quelle est l'unité de gros ?

162. Quand on prend l'hectolitre pour unité, que représentent les chiffres décimaux ?