
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 toile 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 abréviatifs 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.

MESURES DE CAPACITÉ

Du litre.

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

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

Fig. 5.— Décimètre cube (réduit).

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 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 décilitre (d^l) qui vaut 10,
 L'hectolitre (h^l) — 100 ou 1000.

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.

154. Quelle est l'unité de capacité ? | 157. Quelle est la forme du litre ?
 155. Qu'est-ce que le litre ? | 158. Quels sont les multiples du litre ?

MESURES DE CAPACITÉ.

159. — Les sous-multiples du litre sont :
 Le décilitre (d^l) qui est la dixième partie du litre... 0¹, 1.
 Le centilitre (c^l) — la centième partie du litre... 0⁰¹, 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^{hl}, 5 s'énoncent 3 hectolitres 5 décalitres.
 3^{hl}, 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.

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

2. 1. La 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 ? | 162. Quand on prend l'hectolitre pour unité, que représentent les chiffres décimaux ?
 160. Que vaut le litre ? | 161. Quelle est l'unité de gros ?