

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin pédagogique : organe de la Société fribourgeoise d'éducation et du Musée pédagogique
<b>Herausgeber:</b>	Société fribourgeoise d'éducation
<b>Band:</b>	3 (1874)
<b>Heft:</b>	2
<b>Rubrik:</b>	Partie pratique

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 13.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

évêques, Mgr Plantier, évêque de Nîmes, Mgr Maret, évêque de Sura, un officier de marine délégué par le président de la République, M. Buffet, président de l'Assemblée nationale et plusieurs députés, le président du conseil général de la Seine, M. Vautrain, le secrétaire général de la préfecture de la Seine, M. Tambour; plusieurs maires des arrondissements de Paris, entre autres, M. Arnaud (de l'Ariège) du VII<sup>e</sup> arrondissement et M. Caroz, du XX<sup>e</sup>; M. Desjardins, sous-secrétaire d'Etat au ministère de l'instruction publique, M. Mourier, vice-recteur de l'académie de Paris, M. Gréard, directeur de l'instruction primaire du département de la Seine, plusieurs inspecteurs généraux et d'académie, la plupart des inspecteurs primaires de la Seine, et un très-grand nombre d'autres notabilités; un nombreux clergé; des députations de toutes les grandes maisons des frères, des députations des écoles.

Le convoi était fort modeste : un simple corbillard d'une des classes inférieures des pompes funèbres; dans l'église, derrière le maître autel, était tendue une croix blanche sur un drap noir. La messe a été chantée par le curé de l'église des Missions étrangères, paroisse du défunt, dont l'église eût été trop petite pour la cérémonie. Après la messe, l'absoute a été donnée par S. Em. Mgr Guibert.

Au cimetière du Père Lachaise, des discours ont été prononcés par M. Vautrain, par M. Tambour et par M. Arnaud (de l'Ariège).

(*Manuel général de l'Instruction primaire.*)

---

## PARTIE PRATIQUE.

### Système métrique.

— SUITE —

---

#### Mesures de poids.

On appelle mesure de poids, ou simplement poids, les mesures dont on se sert pour peser.

L'unité principale des mesures de poids est le *gramme*.

Le gramme est le poids d'un centimètre cube d'eau pure. L'eau pure contenue dans un décimètre cube, ou dans un litre, pèse mille grammes.

Les multiples du *gramme* sont :

Le *décagramme*, qui égale 10 grammes ;  
L'*hectogramme*, qui égale 100 grammes ;  
Le *kilogramme*, qui égale 1,000 grammes ;  
Le *myriagramme*, qui égale 10,000 grammes ;

Les sous-multiples du *gramme* sont :

Le *décigramme*, qui égale la 10<sup>e</sup> partie du gramme ;  
Le *centigramme*, qui égale la 100<sup>e</sup> partie du gramme ;  
Le *milligramme*, qui égale la 1,000 partie du gramme ;

279. Combien pèse un litre d'eau bien pure et bien froide ? (un kilogramme) ; un décilitre ? (un hectogramme) ; un centilitre ? (un décagramme) ; un millilitre ? (un gramme).

280. Comment s'appelle un poids de 10 grammes ? (un déca-gramme.)

281. Qu'est-ce qu'un hectogramme ? — un kilogramme ? — un myriagramme ?

282. Combien faut-il de poids de 1 décagramme pour faire équilibre à l'hectogramme ?

283. Combien d'hectogrammes dans 1 kilogramme ? dans 1 myriagramme ?

284. Combien de décagrammes dans 1 hectogramme ? dans 1 kilogramme ? dans 1 myriagramme ?

285. Qu'est-ce qu'un décigramme ? un centigramme ? un milligramme ?

286. Combien de milligrammes dans 1 centigramme ? dans 1 décigramme ?

287. Combien de centigrammes dans 1 décigramme ? dans 1 gramme ?

288. Combien de décigrammes dans 8 grammes ?

289. Combien de centigrammes dans 5 grammes ?

290. A 120 francs le kilogr., dites le prix de l'hectogramme ? du décagramme ? du gramme ?

291. A 25 francs l'hectogr., trouvez le prix du décagramme ?

292. A 2 francs le décagramme, indiquez le prix du gramme ? du décigramme ?

293. A 8 centimes le gramme, quel est le prix du décagramme ?

294. A 4 centimes le décagramme, quel est le prix du kilogr. ?

295. A 2 centimes l'hectogramme, quel est le prix du kilogr. ?

296. Le kilogramme de viande vaut 1 fr. 60 ; combien vaut 1 hectogramme ?

297. L'hectogramme de riz vaut 5 centimes, quel est le prix du kilogramme ?

298. Un vase a 650 centimètres cubes de solidité ; quelle est sa capacité ? quel est le poids de l'eau pure qu'il contient ?

299. Un tonneau a 648 décimètres cubes de solidité ; trouvez sa capacité et le poids de l'eau pure qu'il peut contenir ?

300. Un réservoir peut contenir 340 hectolitres ; quelle est sa solidité ? quel est le poix de l'eau pure qu'il peut contenir ?

301. Une carafe contient 3 litres d'eau pure ; quel est le poids de cette eau ?

302. Quel est le poids d'un décalitre d'eau pure ?

303. Combien y a-t-il de kilogr. de pruneaux dans 12 caisses, si chacune en contient 26 kilogr. 8 décagr. ?

304. Un marchand épicer a reçu 4 caisses de savon, dont le poids brut est : 1° 48 kilog. 5 décag. ; 2° 54 kilog. 22 gram. ; 3° 74 kilog. 6 gram. ; 4° 65 kilog. 15 décag. ; dites le poids total en kilog. et gram.

305. Combien y a-t-il de kilogr. de riz dans 24 sacs, si chacun en contient 64 kilog. 6 décag. ?

306. Quel est en gram. le poids d'un objet en or, si 25 semblables pèsent ensemble 3 hectog. 4 gram. 5 décig. ?

307. Lorsque le kilog. de beurre coûte 2 fr. 60, combien coûtent 36 kilogr. 6 hectog. ?

308. Si un kilog. de viande coûte 1 fr. 50, que coûte un morceau de 16 kilog. 7 hectog. ?

309. Lorsque le kilog. de pain coûte 45 centimes ; combien en aura-t-on de grammes pour une pièce de 5 fr. ?

310. Si 50 kilog. de fromage valent 72 fr., combien vaut le kilogramme ? l'hectogramme ?

B. D.

---

## JOURNAL D'UN JEUNE INSTITUTEUR.

---

*31 Décembre.* — Encore quelques heures et l'année 18.. appartiendra tout entière au passé. Quel est pour moi le bilan de cette période qui va finir ? Mon cœur est-il meilleur qu'il y a un an ; suis-je plus ami de Dieu, plus digne de ses bienfaits, plus zélé pour sa gloire ; me suis-je rapproché de lui par la vertu comme j'ai avancé par le temps vers la mort et le jugement ? Hélas ! pas un jour peut-être, dans ces trois cent soixante-cinq dont voici le dernier, qui n'ait été marqué par une faute. Et quand réparerai-je tant de négligences, de paroles contre la charité, de mensonges et d'impatiences ; tant de prières mal faites, et d'heures mal employées ? Oh ! je veux au moins passer les derniers instants de cette année comme si je devais mourir à minuit, comme je voudrais employer les dernières heures de ma vie. *Oremus.*

*10 heures.* Je vais me mettre au lit. Quand je me réveillerai, le mois de Janvier sera venu. L'année qui finit emporte dans ses plis bien des iniquités, ou plutôt, non, elle ne les emporte pas, elle