

**Zeitschrift:** Bulletin pédagogique : organe de la Société fribourgeoise d'éducation et du Musée pédagogique  
**Herausgeber:** Société fribourgeoise d'éducation  
**Band:** 26 (1897)  
**Heft:** 12  
  
**Rubrik:** 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:** 10.01.2026

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

## PARTIE PRATIQUE

### II.

SUJETS DE COMPOSITIONS ET PROBLÈMES DE CALCUL DONNÉS  
DANS LES DERNIERS EXAMENS DES RECRUES, EN AUTOMNE 1897

#### A. Composition

- 7<sup>o</sup> Utilité des foires au point de vue du commerce.
- 8<sup>o</sup> Un événement dans mon village.
- 9<sup>o</sup> Condition de l'agriculture dans ma région (canton).
- 10<sup>o</sup> Mon apprentissage.
- 11<sup>o</sup> Avis de changement de domicile, de place.
- 12<sup>o</sup> Devoirs du citoyen.
- 13<sup>o</sup> Avisez vos parents de votre prochain retour.
- 14<sup>o</sup> Offre de marchandises.
- 15<sup>o</sup> Utilité de l'eau.

#### B. Calcul oral

##### V<sup>e</sup> Série.

- 4 La ligne du Gotthard fut inaugurée en 1882. Combien d'années se sont écoulées depuis cette date ? — *Rép. 15 ans.*
- 3. Combien coûtent 4 billets de chemin de fer à 3 fr. 75 cent. le billet ? — *Rép. 15 fr.*
- 2. Un train parcourt la distance Zurich-Bœzberg-Bâle, longue de 90 kilomètres, en 2  $\frac{1}{2}$  heures. Combien de temps faut-il pour parcourir un kilomètre ? — *Rép. 1  $\frac{2}{3}$  minute.*
- 1. Le Central-Suisse demande 5 fr. pour le trajet Bâle-Lucerne, simple course ; pour un billet aller et retour, la Compagnie demande 6 fr. Exprimer en % le rabais que comporte cette dernière taxe ? — *Rép. 40 %.*

##### VI<sup>e</sup> Série.

- 4. Par suite de déraillement et de collisions, il y eut en 1894 sur les chemins de fer suisses les accidents mortels suivants : 11 voyageurs, 16 employés et 26 autres personnes. Combien en tout ? — *Rép. 53 hommes.*
- 3 La commune de F, dans le Canton de Fribourg, a récolté 30 quintaux de tabac et l'a vendu 60 fr. 50 cent le quintal. Quelle a été la recette ? — *Rép. 1,815 fr.*
- 2 Un épicier achète le q de soude pour 9 fr, et le revend avec un bénéfice de 40 %. Combien vend-il 10 kg ? *Rép. 1,26 fr.*
- 1. Un lot de marchandises a été acquis pour le prix de fr. 2,200

En le revendant, on a réalisé un bénéfice de fr 132. A combien % s'élève le gain ? — *Rép. 6 %*.

*VII<sup>e</sup> Série.*

4. Dans le Canton de Berne les lacs occupent 123 kilomètres carrés, les rivières et les ruisseaux 33 kilomètres carrés. Combien de kilomètres carrés sont occupés par les eaux ? — *Rép. 156 km<sup>2</sup>*.

3. En janvier 1894, dans le Canton de Zurich, le blé de Hongrie, 1<sup>re</sup> qualité, coûtait 21 fr. 50 cent., en décembre il coûtait 20 fr. Quel est le prix moyen ? — *Rép. 20 fr. 75 cent.*

2. Combien de bouteilles de la contenance de 7 1/2 dl faut-il pour soutirer 150 l ? — *Rép. 200 bouteilles.*

1. Lors d'un examen de recrues, 30 % ont obtenu des bons résultats, 50 % d'assez bons et le reste, soit 14 hommes, de faibles résultats. Combien d'hommes y avait-il à examiner ? — *Rép. 70 hommes.*

*VII<sup>e</sup> Série.*

4. Dans une localité il y a 200 catholiques et 360 réformés. Combien d'habitants compte cette localité en tout ? — *Rép. 560 habitants.*

3. 7 wagons neufs coûtent fr. 23,100. Combien coûte un wagon ? — *Rép. 3,300 fr.*

2. Le Conseil fédéral a accordé au Canton de Saint-Gall une subvention de 8,045 fr. pour les améliorations des pâturages. A combien s'élèvent ces améliorations, sachant que la subvention fédérale est le 1/4 des dépenses totales ? — *Rép. 32,180 fr.*

1. L'administration fédérale des douanes paye à ses employés pendant le temps d'essai 125 fr. par mois. Le traitement le plus élevé se monte à 3,000 fr. par an. Exprimer en % le traitement pendant le temps d'essai ? — *Rép. 50 %*.

**C. Calcul écrit**

*V<sup>e</sup> Série.*

4. Notre commune compte 1,635 habitants. Combien de moins que 2,000 ? — *Rép. 365 habitants.*

3. Dans cette commune sur 5 habitants, 3 sont agriculteurs ; sur les 1,635 habitants combien ont cette profession ? — *Rép. 981 hommes.*

2. Les dépenses de la commune se montaient l'an passé à 17,134,80 fr. Combien cela fait-il en moyenne par habitant ? — *Rép. 10,48 fr.*

1. Ces dépenses ont été en partie couvertes par un impôt direct de 12,250 fr. Cet impôt serait l'intérêt de quel capital, le taux compté à 3 1/2 % ? — *Rép. 350,000 fr.*

*VI<sup>e</sup> Série.*

4.  $1,949 - 1,396 = ?$  — *Rép. 553.*

3. Le chemin de fer du Brunig possède 16 locomotives, chacune d'une force moyenne de 161 chevaux. Quelle force ont ensemble les 16 locomotives ? — *Rép. 2,576.*

2. Les frais de construction d'une petite maison se montent à 6,250 fr. En la revendant l'entrepreneur veut gagner le 16 %. Quel prix doit-il demander ? *Rép. 7,250 fr.*

1. Sur 55 glaciers spécialement observés en 1894, 38 étaient dans la période de retrait, 12 dans celle d'avancement; 5 sont restés fixes. Quelle est la proportion en % ? — *Rép. 69,09 % 21,82 % 9,09 %*

*VII<sup>e</sup> Série.*

4. La Confédération a appelé à des exercices de tir 763 hommes de l'élite et 1,902 hommes de l'andwehr. Combien en tout ? — *Réponse 2,665 hommes.*

3. Le câble du funiculaire de Lauterbrunnen est long de 1,380 mètres et pèse  $3\frac{1}{2}$  kilogrammes par mètre. Quel est le poids du câble entier ? — *Rép. 48,30 q.*

2. Le fond d'un camion mesure 4,4 m de longueur et 1,9 m de largeur. Quelle est sa surface ? — *Rép. 8,36 m<sup>2</sup>.*

1. Des 3,185 communes de la Suisse, 69 sont situées au dessous de 300 m d'altitude. Exprimez cela en %. — *Rép. 2,166 %.*

*VIII<sup>e</sup> Série.*

4. Au commencement d'une année, la Confédération possédait 591 chevaux de cavalerie; depuis elle en a acheté 525 de l'étranger et 96 en Suisse. Combien y en avait-il à la fin de l'année ? — *Réponse 1,212 chevaux.*

3. La construction du chemin de fer du Pilate a coûté 506 fr. par mètre. Combien a coûté la création de toute la ligne, qui a une longueur de 4,583 mètres ? — *Rép. 2,318,998 fr.*

2. En 1880, le Canton de Soleure avait une population de 80,400 âmes. Jusqu'en 1888 sa population a augmenté du 8 %. Quelle population comptait Soleure en 1888 ? — *Rép. 86,832.*

1. Un agriculteur achète un domaine pour le prix de 32,250 fr. Il paie comptant les  $\frac{3}{4}$  du prix d'achat; pour le restant il doit donner un intérêt annuel de 483,75 fr. A quel taux est fixée la somme due ? — *Rép. 3  $\frac{3}{4}$  %.*

---

## LANGUE FRANÇAISE

### DEGRÉ INFÉRIEUR

#### II

---

*Exercices de langue d'après le Livre de lecture du degré inférieur*

*(Suite du N<sup>o</sup> 11 du Bulletin)*

---

#### II<sup>e</sup> ANNÉE D'ÉCOLE

A. — 1<sup>er</sup> **Exercice d'orthographe.** — Écrivez les noms contenus dans les 10 premières lignes du chapitre 9, du *petit Livre de lecture*.

2<sup>e</sup> **Exercice.** — Mettez dans une colonne les noms singuliers et dans l'autre les noms pluriels.