

Partie pratique

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin pédagogique : organe de la Société fribourgeoise d'éducation et du Musée pédagogique**

Band (Jahr): **26 (1897)**

Heft 1

PDF erstellt am: **21.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

PARTIE PRATIQUE

I

SUJETS DE COMPOSITION ET PROBLÈMES DE CALCUL
DONNÉS DANS LES EXAMENS DE RECRUES EN AUTOMNE 1896

I. Sujets de composition

- N.-B. — a) Tous les sujets peuvent être traités sous forme de lettre.
b) Dans les choix des sujets, on aura égard à la position sociale des recrues.
c) Avant d'être traité, chaque sujet sera brièvement expliqué par l'expert.
1. Pourquoi beaucoup d'étrangers visitent-ils la Suisse ?
 2. Avantages de l'école. (Lettre à un jeune frère qui manque d'application)
 3. La fête de Pestalozzi dans une localité.
 4. Invitez un ami à prendre part à un petit voyage.
 5. Renseignez un ami sur la manière dont vous gagnez votre vie.
 6. Exhortez un ami à être économe.
 7. La santé est préférable à la richesse.

II. Calcul oral

I^{re} Série.

4. Un paysan achète pour 37 fr. de son et pour 15 fr. de sel. Quelle dépense cela lui fait-il ? — *Rép. 52 fr.*
3. Un agriculteur a vendu au mois de juin 2,700 litres de lait; combien a-t-il vendu de litres par jour ? — *Rép. 90 litres.*
2. Combien de sel donnera-t-on en 20 jours à un bœuf à l'engrais, du poids de 1,200 kg., si l'on compte par jour 15 gr. de sel pour le poids d'un quintal ? — *Rép. 3,6 kg.*
1. Un champ rapporte en moyenne 66 fr. par an. Quel taux cela fait-il, si le champ a coûté 1,650 fr. ? — *Rép. 4 %.*

II^e Série.

4. Un négociant expédie une caisse pesant 75 kilogrammes et une seconde de 125 kilogrammes. Combien pèsent ensemble les deux caisses ? — *Rép. 200 kg.*
3. Un maître d'état paye un salaire 40 fr. par semaine. Quelle dépense cela lui fait-il par année ? — *Rép. 2,080 fr.*
2. Une machine qui a coûté 1,200 fr. a perdu les $\frac{7}{20}$ de sa valeur, par suite d'usure. Indiquez la valeur actuelle. — *Rép. 780 fr.*
1. Dans une ferme il y a 24 pommiers et 12 poiriers. Combien pour % y a-t-il de chaque espèce d'arbre ? — *Rép. 66 $\frac{1}{3}$ %; 33 $\frac{1}{3}$ %*

III^e Série.

4. Une lettre pour la France coûte 25 cent. Que coûtent 4 lettres à la même destination ? — *Rép. 1 fr.*

3. Nous respirons en moyenne 19 fois par minute. Combien de fois respirons-nous en 30 minutes ? — *Rép. 570 fois*

2. Quel intérêt rapporte le capital 380 fr. placé à 3 % pendant 3 mois ? — *Rép. 2 fr. 85 cent*

1. Un artisan paye annuellement 130 fr. d'impôt. Quel capital placé au 3 $\frac{1}{4}$ % rapporterait cet intérêt annuel ? — *Rép. 4,000 fr.*

IV^e Série.

4. Combien coûtent 3 billets de chemin de fer, chaque billet coûtant 1 fr. 20 cent. ? — *Rép. 3 fr. 60 cent.*

3. Un artisan gagne 4 fr. par jour. Combien de jours doit-il travailler pour payer la location de 180 fr. ? — *Rép. 45 jours.*

2. Pour une créance de 680 fr., je ne retire que le 25 %. Combien obtiendrai-je ? — *Rép. 170 fr.*

1. Quel est le poids d'un bloc de molasse long de 100 cm., large de 60 cm. et haut de 50 cm., si le dm³ pèse 2 $\frac{1}{2}$ kg. ? — *Rép. 7,59 ou 7 $\frac{1}{2}$ %.*

V^e Série.

4. Un paysan vend pour 150 fr. de pommes de terre et pour 250 fr. de fruit. Combien retire-t-il ? — *Rép. 400 fr.*

3. Un laitier vend 50 kilogrammes de beurre, à 2 fr. 20 cent. le kilo. Combien cela fait-il ? — *Rép. 110 fr.*

2. Sur une propriété il y a une dette de 28,000 fr. De combien l'intérêt annuel de cette dette sera-t-il diminué, s'il est abaissé de $\frac{1}{2}$ % ? — *Rép. 140 fr.*

1. Combien d'hectolitres contient une fosse longue de 6 m., large de 2 m. et profonde de 1,5 m. ? — *Rép. 180 hl.*

III. Calcul écrit

I^{re} Série.

4. Dans une votation, notre commune a donné 305 acceptants et 197 rejetants. Quelle est la différence ? — *Rép. 108 voix.*

3. Combien dois-je à un marchand drapier pour 3 mètres de drap à 8 fr. 50 cent. le mètre et 14 mètres de drap à 3 fr. 75 cent. le mètre ? — *Rép. 78 fr.*

2. Un jardin à un contour de 86 mètres. Il est large de 15,5 m. Quelle en est la surface ? — *Rép. 426,25 m²*

1. Je reçois d'Allemagne 37,50 q d'une marchandise à 24,80 marks le q. Les frais divers se montent à 6 $\frac{2}{3}$ % du prix d'achat. Combien cela fait-il en francs, sachant que 100 marks valent 123 $\frac{1}{2}$ fr. ? — *Rép. 1,225 fr. 12 cent.*

II^e Série.

4. Un paysan vend en juillet du lait pour 257 fr. 90 cent et en août pour 248 fr. 70 cent. Combien cela fait-il ensemble ? — *Rép. 506 fr. 60 cent.*

3. Pour une dette de 400 fr., on livre 37 fr. 50 cent. de marchandises. Le reste de la dette doit être payée en 5 parts égales. A combien se monte une des parts ? — *Rép. 72,50 fr.*

2. K. est dans une position financière gênée. Il offre à ses créanciers le 45 pour % de ce qu'il leur doit. D'après cet arrangement que reviendrait-il à L., auquel il est dû 876 fr. ? — *Rép. 394 fr. 20 cent*

1. Combien faudra-t-il de briques d'un volume de $2,2 \text{ dm}^3$ (les intervalles entre les briques y compris) pour la construction d'un mur long de $6 \frac{2}{3} \text{ m.}$, large de $0,45 \text{ m.}$ et haut de $1,8 \text{ m.}$? *Rép.* 2,430 briques.

III^e Série.

4. Dans une succession de 9,000 fr. 2,875 fr. doivent être affectés à des institutions de bienfaisance. Que reste-t-il aux héritiers ? — *Rép.* 6,125 fr.

3. 22 membres d'une Société vont visiter l'exposition. Les dépenses totales se montent à 128 fr. 70 cent. Combien chacun doit-il payer ? — *Rép.* 5 fr. 85 cent.

2. Un ouvrage est estimé à 1,350 fr. Le maître d'état B. l'entreprend 5 % meilleur marché. Combien gagne-t-il, si l'exécution du travail se monte à 1,249 fr. 25 cent. ? — *Rép.* 33,25 fr.

1. En 1888, le canton du Tessin comptait 56,006 habitants du sexe masculin et 70,745 du sexe féminin. Le combien pour % de chacun des deux sexes cela fait-il ? — *Rép.* $\left. \begin{array}{l} 44,19 \% \text{ masc.} \\ 55,81 \% \text{ féminin} \end{array} \right\} \text{habitants.}$

IV^e Série.

4. Un marchand de fromage paye 18 fr. 50 cent pour voiturage, 45 fr. pour location de cave, 62 fr. 50 cent. pour journées. Combien cela fait-il au total ? — *Rép.* 126 fr.

3. Combien coûtent 3,375 kilogrammes de fromage, le kilo à 1 fr. 36 cent. ? — *Rép.* 45,90 fr.

2. Un marchand de fromage a emprunté 4,500 fr. au 4 %. Quel intérêt doit-il payer pour 4 mois ? — *Rép.* 60 fr.

1. Lors de l'achat, une certaine quantité de fromage pesait 3,375 kg; par suite de dessiccation, au moment de la vente il ne pèse plus que 3,213 kg. De combien pour % est la perte en poids ? — *Rép.* 4,8 %.

V^e Série.

4. Une construction a coûté 8,146 fr. au lieu de 6,250 fr. qu'elle était devisée. Quelle est la différence de prix ? — *Rép.* 1,896 fr.

3. Que coûtent 109 kilogrammes de viande à 1 fr. 45 cent. le kilogramme ? — *Rép.* 158 fr. 5 cent.

2. Un solde de drap de 3 m. 76 cent. est laissé à 21 fr. A combien revient le mètre ? — *Rép.* 5 fr. 60 cent.

1. Lors d'une faillite il est dû à A. 1,230 fr., à B. 825 fr. et à C. 745 fr. Ils reçoivent ensemble 1,052 fr. 80 cent., qu'ils doivent se partager, chacun en proportion de leur créance. Le combien pour % de leur créance sera couverte ? — *Rép.* 37,6 %.



Chronique scolaire

Travaux manuels féminins. — M^{mes} les Institutrices qui ont suivi, l'été dernier, le cours normal des travaux du sexe, sont informées qu'elles peuvent consulter dès ce jour, au *Musée pédagogique*, à Fribourg, les trois premiers travaux de coupe à faire exécuter par