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

Herausgeber: Société fribourgeoise d'éducation

Band: 12 (1883)

Heft: 4

Rubrik: Sujets de composition et problèmes de calcul donnés aux derniers examens des recrues, en automne 1882

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: 09.07.2025

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

rempli un bassin ! Ou bien, l'heure où les aiguilles d'un cadran se rencontrent ! Et combien d'autres questions, toutes plus ou moins bizarres, et qui ne se présentent jamais dans la vie pratique !

Nous espérons que les cahiers que nous annonçons aujourd'hui seront bientôt suivis d'une traduction française. A. P.

III

La future ménagère, lecture et leçons sur l'économie domestique, la direction du ménage, l'hygiène, les qualités et les connaissances nécessaires à une maîtresse de maison, par Mlle Ernestine Wirth. Paris, librairie Hachette et Cie, 1883, 2fr. 80.

Cet ouvrage forme un beau volume d'environ 500 pages dans lesquelles sont traitées les connaissances qui devraient être l'apanage de toute femme sage et chrétienne. L'auteur a complètement réussi dans la tâche qu'elle a si bien choisie. Comment aurait-elle échouée après s'être inspirée de l'Ecriture-Sainte, de l'Evangile ? Après avoir approfondie les travaux qu'ont faits sur cette matière, les Sages, anciens et modernes ?

Je voudrais couronner le livre par ce titre : *Code obligé de la ménagère.* — C'est que de tous les ouvrages de ce genre, aucun ne répond mieux au but que l'on se propose : — réformer la Société en réformant la femme. — Ce n'est pas seulement un cours d'économie domestique, qu'on nous présente ; mais comme le dit l'auteur en commençant, « chacun des vingt et un chapitres est à la fois, une leçon de morale, un précepte d'administration domestique et j'ajouterai un chef-d'œuvre littéraire. »

Institutrices, jeunes filles, ménagères, demandez ce trésor sous la forme d'un gracieux volume. M. J. *institutrice.*

En suite d'accord passé avec les éditeurs, MM. Hachette et Cie, à Paris, nous sommes en mesure d'expédier, à chaque abonné qui en fera la demande en nous envoyant le montant de *un franc* en timbres-poste, d'ici au 25 avril, — l'ouvrage de Mlle Wirth, *La future ménagère.*

La Rédaction du *Bulletin.*

PARTIE PRATIQUE

II

Sujets de composition et problèmes de calcul donnés aux derniers examens des recrues, en automne 1882.

a) COMPOSITION

1. Utilité de la pierre.

Sommaire. — Différentes sortes de pierres : pierre à chaux, pierre à bâtir, etc. — Construction des édifices, des ponts, des remparts, etc. — Pavage des rues, etc. — Monuments, statues, etc. — Pierres précieuses. — Réflexions morales.

2. Incendie d'un bâtiment, courage d'un jeune homme qui faillit être victime de son dévouement.

Pensées à développer. — Traiter ce sujet sous forme de lettre. — Commencez par raconter, en quelques mots, un incendie qui vient d'éclater dans notre village. — Un vieillard infirme serait resté dans les flammes sans le sublime dévouement du jeune Nicolas qui, bravant courageusement les flammes, affronta une mort presque certaine — Récompense qui lui a été accordée. — Réflexions.

3. Une fête au village.

Idées à développer. — Ecrivez à un ami pour lui raconter comment s'est passée la dernière fête populaire ou bien religieuse, célébrée dans votre paroisse. — Faites appel à vos souvenirs et surtout faites parler votre cœur.

4. Ecrivez à des parents pour vous excuser de n'avoir pu assister à l'enterrement d'un membre de leur famille.

Arguments. — Chagrin que vous avez éprouvé à la nouvelle de la mort de votre oncle. — Regrets de ne pouvoir assez consoler vos parents en assistant aux funérailles du défunt. — Impossibilité absolue où vous vous trouvez de ne pouvoir vous absenter. — Dire les moifs. — Promesse de rendre une visite dès que vous le pourrez. — Salutations.

5. Un jeune homme a demandé une place de facteur postal. Il lui faut un cautionement de 2000 fr.

Lettre à un ami pour lui demander ce service.

6. Racontez un bienfait (par exemple un secours à une famille nécessiteuse).

7. Lettre à un maître d'état pour le presser d'exécuter un ouvrage.

8. Emploi d'un beau dimanche.

9. Lettre à un chef de gare. Réclamez un objet que vous avez oublié dans le wagon ; description exacte.

10. Certificat à un domestique.

11. Une tempête.

12. Ecrire à une connaissance pour lui demander des secours en faveur d'un ami tombé dans le malheur.

13. Mon village.

b) CALCUL

Série VII.

Note I. — Quelle somme faut-il prêter au 4 $^3/_4$ % pour avoir une rente de 7 fr. par jour ?

Solution. — Int. an. 1 j. = 7 fr. ; X = 7 × 365 = 2,555 fr.

365 j. = X

Capital 4 $^3/_4$ = 100 ; $X = \frac{100 \times 19 \times 2555}{4} = 53{,}789{,}47$

2555 = X

Réponse. — Il faut prêter 53,789 fr. 47.

Note II. — Un facteur parcourt 28,5 km. en 5 heures, un autre parcourt 45,2 km. en 8 heures. En 1 heure combien l'un aura-t-il fait de km. de plus que l'autre ?

Réponse. — Le premier fait en 1 heure 0,05 km. de plus.

Note III. — Un paysan porte chaque jour 24 l. de lait à la fromagerie. Ce lait est vendu 13 $^1/_2$ c. le l. Quelle somme retire-t-on au bout de 95 jours.

Réponse. — 307 fr. 80.

Note IV. — En vendant un bâtiment 8500 fr., un individu gagne 650 fr. Combien coûtait cet immeuble ?

Réponse. — 7,850 fr.

Série VIII.

1. Un s. de bois pèse 475 kg. Le bois coûte 34 fr. les 1000 kg. Quel est le prix d'une pile de bois de 7 m. de long, 2,5 m. de large et 1,8 m. de haut ?

Solution. — 1000 kg. = 34 fr. ; $X = \frac{34 \times 475}{1000} = 16,15$

475 = X

Volume. 7 × 2,5 × 1, 8 = 31 s., 500

1 st. = 475 kg. ; X = 475 × 31,5 = 14,962, 5 kg.

31,5 = X

1000 = 34 ; $X = \frac{34 \times 14,962,5}{1000} = 508,725$ fr.

14,962,5 = X

Réponse. — 508,725 fr.

2. Un épicier a mélangé 10 kg. de café à 1 fr. 80 le kg., 15 kg. à 2 fr. 30 le kg. et 20 kg. à 2 fr. 50 le kg. Combien doit-il revendre le kg. de ce mélange pour gagner 19 fr. ?

Réponse. — 2 fr. 70 le kg.

3. Combien pourrait-on faire de chemises avec 19 pièces de toile de 69 m. chacune, sachant qu'il faut 3 m. par chemise ?

Réponse. — 437 chemises.

4. Un maquignon a acheté deux chevaux pour une somme totale de 2200 fr. Il a vendu le premier 1300 fr., le second 1150 fr. Combien a-t-il gagné ?

Réponse. — 250 fr.

Série IX.

1. Une somme de 5560 fr. est prêtée à $4^1/_2$ % par an. Quel intérêt paiera l'emprunteur au bout de 345 jours ?

Solution. — 100 fr. en 365 j. = 4,5 ; $X = \frac{4,5 \times 5560 \times 345}{100 \times 365} = 236,49$

5560 fr. en 345 j. = X

Réponse. — 236 fr. 49.

2. A 5 fr. 60 le m^e, combien paiera-t-on pour un plancher composé de 96 planches de 2,15 m. de long sur 0,22 m. de large ?

Réponse. — 254 fr. 28.

3. Un m. de drap coûte 12 fr. 40. Combien coûtent 632 m. ?

4. La Jungfrau a 4167 m. de haut, le Mont-Blanc en a 4810. Combien de m. le Mont-Blanc a-t-il de plus ?

Réponse. — 643 m. A. P.