

Zeitschrift: Bulletin pédagogique : organe de la Société fribourgeoise d'éducation et du Musée pédagogique
Herausgeber: Société fribourgeoise d'éducation
Band: 43 (1914)
Heft: 3

Rubrik: Examens des recrues en automne 1913 [suite]

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: 14.01.2026

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

de Mgr Mermillod, lors du triduum inauguré par lui en l'honneur du Bienheureux.

Les savants d'aujourd'hui feignent ne plus savoir que Dieu tient du haut des cieux les rênes de tous les gouvernements et qu'Il a tous les cœurs en sa main. C'est Lui qui dispose de la guerre, c'est Lui qui fait et défait les nations à son gré, tout en laissant l'homme parfaitement libre. Lorsque la créature doit tomber, c'est elle-même qui chancelle et tombe. Nous n'avons qu'à étudier sincèrement l'histoire du monde pour nous en convaincre.

Dans ses vues providentielles, c'est Dieu qui a voulu la Suisse. Il lui a donné des limites naturelles ; déjà au moyen âge, ses habitants avaient des aspirations à la liberté et cherchaient à s'allier. Qui a donné cette audace aux habitants des trois petites vallées pour oser se lever contre la puissante Autriche, contre l'empire même, sous le règne d'Albert 1^{er} ? C'est Dieu qui a permis que ce dernier soit arrêté sur le chemin de la vengeance. C'est Lui qui a protégé la Suisse au Morgarten, à Sempach, à Næfels et à travers les siècles jusqu'à nous. C'est Lui qui marche avec les armées qu'il veut victorieuses et sème la panique dans les rangs de leurs ennemis. Nous en avons eu des preuves éclatantes dans la guerre balkanique.

Les critiques d'aujourd'hui se heurtent à cette action de Dieu. Au nom de la science moderne, ils veulent tout expliquer dans un sens rationnel, éliminer l'action providentielle qui souvent les gêne. Mais enlever à un peuple la part de Dieu dans son histoire, c'est en miner les fondements.

Dieu et Patrie sont deux choses inséparables. Ceux qui renient la patrie et prêchent l'internationalisme, sont des ennemis qu'il faut combattre. Éliminer l'action providentielle de l'histoire est une déplorable tendance.

Jacques HAUSWIRTH, *instituteur*.



EXAMENS DES RECRUES EN AUTOMNE 1913

II. Calcul oral (suite).

Je paie chaque semaine 17 fr. pour ma pension. Combien pour 3 semaines ? Rép. 51 fr.

A l'entrée au service, une recrue reçoit 5 fr. 75 d'indemnité de route, à raison de 5 cent. par kilomètre. Quelle distance a-t-elle parcourue ? Rép. 115 kilomètres.

A combien s'élèvent les intérêts de 9,600 fr. à 4 % pour $\frac{3}{4}$ d'année ?
Rép. 288 fr.

Un fourneau-potager usagé est vendu pour 250 fr., soit 50 fr. en dessous de son prix d'achat. A combien % du prix d'achat s'élève la perte ?
Rép. 16 $\frac{2}{3}$ %.

Un apprenti est âgé de 15 ans et 7 mois. Son maître est de 27 ans plus vieux. Quel âge a ce dernier ? Rép. 42 ans 7 mois.

Un garçon a eu l'année passée 36 fr. 60 de pourboires. Combien a-t-il reçu par mois en moyenne ? Rép. 3 fr. 05.

Trois hommes d'affaires partagent 1,800 fr. A. prend un quart, B. les $\frac{3}{5}$, C. le reste. Combien C. reçoit-il ? Rép. 270 fr.

5 kg. de beurre à 3 fr. 40 et 15 kg. à 3 fr. 20 sont fondus ensemble. A combien revient 1 kg. du mélange ? Rép. 3 fr. 25.

Dans une fabrique travaillent 45 hommes et 37 femmes. Combien en tout ? Rép. 82 personnes.

Un soldat a été 3 semaines à l'hôpital. Quelle somme reçoit-il à sa sortie si sa solde était de 80 cent. par jour ? Rép. 16 fr. 80.

Un paysan emploie pour une toiture 2,500 tuiles, pour lesquelles il paie 310 fr. A combien revient le mille ? Rép. 124 fr.

Une source donne 9 l. d'eau par minute. Combien de temps faut-il pour remplir un bassin de 3 m. de long, 1 $\frac{1}{2}$ m. de large et 60 cm. de profondeur ? Rép. 5 heures.

Une caisse contient 375 fr. Sur cette somme on prend 150 fr. Combien reste-t-il ? Rép. 225 fr.

Le montant d'un carnet de caisse d'épargne s'élève à 750 fr. Ce montant est partagé entre 6 frères et sœurs. Combien recevra chacun d'eux ? Rép. 125 fr.

Une société de consommation achète 700 q. de pommes de terre pour 4,250 fr. Les frais de transport s'élèvent à 300 fr. A combien revient le quintal ? Rép. 6 fr. 50.

Quel est le montant de la dette qui grève un immeuble si l'intérêt annuel au 4 $\frac{1}{2}$ % est de 945 fr. ? Rép. 21,000 fr.

III. Calcul écrit (suite).

Un marchand de bétail reçoit 2,750 fr. pour quatre vaches et gagne à ce marché 125 fr. Combien avait-il payé ces vaches ? Rép. 2,625 fr.

Un Allemand veut changer 625 marks. La valeur du mark étant de 1 fr. 23, combien reçoit-il en monnaie suisse ? Rép. 768 fr. 75.

Quel est l'intérêt annuel de 1,364 fr. à 4 $\frac{3}{4}$ % ? Rép. 64 fr. 79.

Une lettre de change de 864 fr. est payée comptant moins un escompte de 4 $\frac{1}{2}$ % l'an pour 45 jours. Combien a-t-on payé (année = 360 jours) ? Rép. 859 fr. 14.

Un paysan livre pour 575 fr. de bois à son boulanger. Il lui doit par contre 86 fr. 75 pour du pain et de la farine. Combien le boulanger a-t-il encore à payer ? Rép. 488 fr. 25.

Pendant les mois de mai et juin (61 jours), un paysan a livré chaque jour 25 litres de lait à la fromagerie. Il a reçu pour cela 305 fr. Quel est le prix du litre de lait ? Rép. 20 centimes.

On achète un pré pour 8,460 fr. et l'on paie comptant les 35 % de cette somme. Que reste-t-il à verser ? Rép. 5,499 fr.

A. place la moitié de sa fortune à $4\frac{1}{4}\%$, l'autre moitié à $4\frac{3}{4}\%$. Sachant que les intérêts annuels s'élèvent à 2,754 fr., dites quel est le capital ? Rép. 61,200 fr.

Une personne charitable lègue 650 fr. à l'école, 475 fr. à l'orphelinat et 520 fr. à la caisse d'assurance-maladie. Combien cela fait-il en tout ? Rép. 1,645 fr.

Un paysan apporte 18 quintaux métriques de pommes de terre au marché et espère les vendre 162 fr. Il ne parvient à en retirer que 7 fr. 50 par quintal. De combien sa recette se trouve-t-elle diminuée ? Rép. 27 fr.

Dans une enchère, 75 $\frac{1}{2}$ hl. de cidre sont mis en vente à 18 cent. le litre, mais ne trouvent preneur qu'avec une réduction de 15 % sur la mise à prix. Quelle somme retirera-t-on ? Rép. 1,155 fr. 15.

Un épicier mélange 90 kg. de café à 2 fr. 50 le kg. et 38 kg. à 1 fr. 90 le kg. Il vend ce mélange pour le prix total de 334 fr. 35. Quel est son bénéfice % ? Rép. $12\frac{1}{2}\%$.

Un aubergiste a 650 litres de vin. Il en vend 286 litres. Combien lui en reste-t-il ? Rép. 364 litres.

Une vache a fourni en une année pour 525 fr. 60 de lait. Combien cela fait-il de litres, si le litre vaut 18 cent. ? Rép. 2,920 litres.

Un menuisier occupe 6 ouvriers et leur donne à chacun un salaire de 35 fr. par semaine. Il leur accorde ensuite une augmentation de 6 %. Quelle est sa dépense supplémentaire annuelle ? Rép. 655 fr. 20.

Sur un plan à l'échelle de 1 : 500, une place rectangulaire occupe un espace de 10,2 cm. de long sur 8,5 cm. de large. Quelle est sa surface réelle ? Rép. 2167,5 m².

Communiqué par A. P., insp.

ÉCHOS DE LA PRESSE

M^{me} Montessori. — M. l'abbé Klein, l'auteur de deux volumes sur les *Jardins d'Enfants*, étudie dans l'*Education* le livre récemment traduit en français *Casa dei Bambini* de cette éminente pédagogue.

Nous extrayons de l'article de M. Klein les passages où il apprécie le système de la célèbre doctoresse et où il résume l'historique du mouvement qu'elle a suscité :

« En réalité, les expériences qu'elle a faites à Rome, ces dernières années, et le récit qu'en donne son livre méritent à un haut degré l'attention de quiconque s'intéresse à l'éducation de la première enfance. Il ne faut s'arrêter ni à ce qui lui échappe parfois à elle-même de généralisations excessives, ni surtout aux éloges intempestifs et, heureusement, immérités qui l'ont représentée tout d'abord comme la prophétesse d'une pédagogie anarchiste. Plus on réfléchit sur ce qu'elle écrit, plus on interroge sur ce qu'elle fait ceux qui ont mis le temps convenable à s'en rendre compte, et plus on se convainc qu'en dépit d'une réclame peut-être trop bruyante, il y a là une contribution tout à fait remarquable et, sur beaucoup de points, réellement nouvelle au progrès des méthodes les plus propres à nous faire comprendre