

<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>	43 (1914)
<b>Heft:</b>	2
<b>Rubrik:</b>	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:** 22.02.2026

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

## EXAMENS DES RECRUES EN AUTOMNE 1913

### I. Sujets de composition (suite).

THÈMES PROPOSÉS PAR M. ALTBACH

1. *Regrets.* Qui éprouve ces regrets ? Que regrette-t-on ? Pourquoi ? Nouvelle promesse. (Visite non faite. Impossibilité de prêter l'objet demandé, de donner la somme demandée, etc.)
2. *Mettre une chose ou une personne à l'épreuve.* Quelle épreuve faites-vous ? Depuis quand ? Résultat de l'expérience. La provenance. (Un ustensile, un remède populaire, une sorte de fruits, un engras, un fournisseur.)
3. *Vous êtes dans l'embarras.* La personne, la chose qui vous met dans cet embarras. Demander assistance. La cause. (Créanciers, clients ; surcroît de travail.)
4. *En retard.* Pourquoi ? Obtenir une aide. (Travaux des champs, paiement d'intérêts, ouvrage à livrer.)
5. *Un conseil suivi.* Pourquoi ? Quel conseil ? Depuis quand ? Succès ! Remerciements (Conseils, directions, dans l'intérêt de votre santé : excès de boisson, de tabac, etc.)
6. *Une crainte.* Qui a cette crainte ? Que craint-on ? La cause ? Demander conseil. (Pourra-t-on subir un examen, exécuter un travail, obtenir une place, conserver sa santé ?)
7. *Une rencontre, un événement.* Qu'arrive-t-il ? A qui ? Qui se rencontre ? (Événement agréable ou désagréable. Rencontre d'une ancienne connaissance. Impressions.)
8. *On assiste à une manifestation.* Qui ? Quelle manifestation ? Quand ? (Fête, réunion, consécration religieuse ; une arrivée, un départ, une audience au tribunal.)
9. *Tracas, préoccupations.* A quel sujet ? Pour quelles raisons ? (La santé, le travail.)
10. *Demande d'explications.* A quel sujet ? (Refus de payer ; marchandise non livrée ; pourquoi n'être pas revenu ?)
11. *Explications.* De qui ? A qui ? A quel sujet ? (Retenue sur un paiement. On cesse de livrer. Retard, etc.)
12. *Compassion.* A quel malheur prenez-vous part ? Vous venez en aide à autrui. (Décès chez le voisin, incendie ; ami hors d'état de travailler.)
13. *Une erreur.* Comment ? Les causes, les suites. (Achat, vente, commande, envoi ; choix d'un employé.)
14. *Egaré.* Quand ? où ? pourquoi ? Conséquences. (A la montagne, en ville, en allant à la gare. Le brouillard, la neige, la nuit.)
15. *Une chute.* De qui, de quoi s'agit-il ? Conséquences. (Tombé de bicyclette, d'une auto, du tramway, du train. Rupture d'un cercle de tonneau. Les secours.)
16. *Pour avoir ri du malheur d'autrui.* Observez : un incident au patinage, au bain, à la gymnastique, etc. (Celui qui en rit, victime de la même mésaventure.)

17. *Donner de l'espoir à quelqu'un.* A qui ? pour quand ? (Une visite, un envoi d'échantillons, un travail à faire, une part aux bénéfices d'une entreprise, d'un travail, d'une vente.)

18. *Sans espoir.* Qui ? Pourquoi ? Requête. (Manque de travail, santé atteinte, perspective d'une mauvaise récolte.)

19. *Plein d'espoir.* Pourquoi ? Que ferez-vous, cet espoir réalisé ? (Perspectives : une bonne situation, une récolte abondante, un travail bien payé, etc.)

20. *Châteaux en Espagne ou cruelle déception.* Comment cela ? (Les belles espérances mises dans une bulle de savon.)

## II. Calcul oral (suite).

Combien reste-t-il sur 100 fr. si l'on paie 65 fr. pour la pension et 15 fr. pour la chambre ? Rép. 20 fr.

Un apiculteur possède 18 ruches, qui ont produit 270 kilos de miel. Combien une ruche a-t-elle rapporté ? Rép. 15 kg.

Un ouvrier en broderie a gagné le mois dernier 150 fr. Il a dû verser le 1  $\frac{1}{2}$  % dans la caisse de maladie et le 2 % pour l'assurance-accidents. Combien lui restera-t-il pour ses dépenses de ménage ? Rép. 144 fr. 75.

Une grande salle mesure 14 m. de long, 7 m. de large et 4 m. de haut. Combien de personnes pourra-t-elle contenir, sachant qu'on compte 3  $\frac{1}{2}$  m<sup>3</sup> d'air par personne ? Rép. 112 personnes.

Une corbeille contient 17 poires, 28 pommes et 16 pêches. Combien y a-t-il de fruits en tout ? Rép. 61 fruits.

Un train de chemin de fer est composé de 7 voitures de voyageurs comprenant 455 places. Combien de places compte une voiture en moyenne ? Rép. 65 places.

Un commerçant a fait un achat de 1,850 fr. En le revendant, il réalise un bénéfice de 8 %. Quel est le prix de vente ? Rép. 1,998 fr.

Pour une insertion dans un journal on paie la première fois 15 cent. la ligne et 12 cent. si l'annonce est répétée. Quel % de rabais obtient-on ? Rép. 20 %.

Une marchandise est renfermée dans une caisse pesant 95 kg. La marchandise seule pèse 78 kg. Quel est le poids de la caisse ? Rép. 17 kg.

Je paie avec un billet de banque de 100 fr. 3 stères de bois à brûler, le stère coûtant 12 fr. 50. Combien me rendra-t-on ? Rép. 62 fr. 50.

On doit déblayer 72 m<sup>3</sup> de décombres. Combien devra-t-on faire de charrois de  $\frac{3}{4}$  de m<sup>3</sup> chacun ? Rép. 96 chars.

Dans des tonneaux contenant du vin on a un déchet de 2 % environ, dû à l'évaporation. De combien est la perte pour un tonneau de 650 l., la valeur du litre étant de 70 cent. ? Rép. 9 fr. 10.

J'avais 70 fr. en partant pour un voyage. A mon retour à la maison je possédais encore 20 fr. 50. Combien ai-je dépensé ? Rép. 49 fr. 50.

J'ai touché la 5<sup>me</sup> partie d'un héritage de 1,380 fr. Combien ai-je reçu ? Rép. 276 fr.

Une place de gymnastique a 32  $\frac{1}{2}$  m. de long et 10  $\frac{1}{2}$  m. de large. Quel en est le périmètre ? Rép. 86 m.

Un homme d'affaires ne peut payer que le 30 % de ses dettes. Combien perdra maître N., à qui il devait 1,480 fr. ? Rép. 1,036 fr.

### III. Calcul écrit (suite).

J'ai payé 478 fr. au maçon et 387 fr. au charpentier pour réparations d'un immeuble. Combien cela fait-il en tout ? Rép. 865 fr.

J'ai payé 675 fr. pour un envoi de pommes de terre dont j'ai revendu 65 quintaux à 7 fr. 80. A combien me revient le reste ? Rép. 168 fr.

Une colonne de soldats bulgares comptait 1,260 hommes ; les 16  $\frac{2}{3}$  % sont tombés dans une bataille. Combien en reste-t-il ? Rép. 1,050 hommes.

Un réservoir rectangulaire a 9,8 m. de long, 3,5 m. de large et 1  $\frac{1}{2}$  m. de profondeur. On veut le remplir d'eau au moyen d'une pompe qui débite 70 litres à la minute. En combien d'heures sera-t-il plein ? Rép. 12 heures 15 minutes.

Une route doit avoir 2,685 mètres de longueur. On en a construit 1,769 mètres. Combien de mètres reste-t-il à établir ? Rép. 916 m.

Un père de famille laisse une fortune de 7,950 fr., par contre ses dettes s'élèvent à 2,748 fr. Quel héritage revient à chacun des 6 enfants ? Rép. 867 fr.

Le sol d'une cuisine de 5,8 m. de long et 4,6 m. de large doit être revêtu d'un carrelage dont les carreaux ont chacun 4 dm<sup>2</sup> de surface. A combien en revient l'achat si le mille coûte 70 fr. ? Rép. 46 fr. 69.

Un paysan vend, du produit de ses vergers, 85 corbeilles de poires à 1 fr. 75 et 12 q. de pommes à 7 fr. 50. L'herbe fauchée est évaluée à 250 fr. Quel est le capital dont les intérêts à 4  $\frac{1}{4}$  % pourraient être payés au moyen de ces produits ? Rép. 11,500 fr.

Un pensionnat dépense en un mois 132 fr. de viande, 62 fr. 50 de lait et 87 fr. 80 de pain. Combien cela fait-il en tout ? Rép. 282 fr. 30.

On a 35 sacs de même grandeur pour transporter 2,870 kg. de pommes de terre. Combien de kg. y a-t-il dans chaque sac ? Rép. 82 kg.

Un entrepreneur a payé 7,000 fr. pour un terrain à bâtir de 32 m. de long et 21,5 m. de large. Il l'a revendu à 12 fr. le m<sup>2</sup>. Quel est son bénéfice ? Rép. 1,256 fr.

Un marchand de toile achète à une enchère 150 m. de toile à 1 fr. 25 et revend cette marchandise avec un bénéfice total de 12 fr. 75. Combien cela fait-il % ? Rép. 6,8 %.

Au dernier recensement, Horgen avait 8,056 habitants, Meilen 3,489. Quelle est la différence ? Rép. 4,567 habitants.

Un aubergiste achète une pièce de vin de 250 l. à 65 cts. le litre. Combien gagne-t-il en tout s'il débite ce vin à 1 fr. 20 le litre ? Rép. 137 fr. 50.

Quel est le périmètre (pourtour) d'un champ rectangulaire de 145,5 m. de long sur 47  $\frac{3}{4}$  m. de large ? Rép. 386,5 m.

Une somme de 1,260 fr. est déposée à la caisse d'épargne. La 1<sup>re</sup> année l'intérêt est de 3  $\frac{3}{4}$  %, la 2<sup>me</sup> année de 4  $\frac{1}{4}$  %. Que devient cette somme au bout des deux ans si les intérêts ont été ajoutés au capital ? Rép. 1,362 fr. 80.