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

**Herausgeber:** Société fribourgeoise d'éducation

**Band:** 25 (1896)

**Heft:** 1

**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:** 09.07.2025

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

le tableau des leçons, le livre de Caisse, etc. De plus, nous y trouvons les noms des autorités suisses, les principales dates de l'histoire nationale, avec celles des inventions, puis une série de données statistiques sur notre pays, données que l'instituteur consultera avec la plus grande utilité.

Nous nous permettons de recommander ce charmant Agenda à nos lecteurs. R. H.

II

*Leçons et récits d'histoire suisse,* 100 illustrations et 8 cartes en couleurs, par SCHUTZ, maître au Collège de Genève. 1 vol. in-12 de 304 pages. Genève, chez Alioth, 1895. Deuxième édition. Prix : 2 fr.

Voici un manuel d'histoire suisse présenté sous une forme quelque peu nouvelle et plus attrayante que celle de la plupart de nos ouvrages scolaires.

Les leçons proprement dites sont courtes, accessibles à l'intelligence de l'enfant et imprimées en plus gros caractères. Les leçons sont suivies de récits pleins de détails intéressants et parsemées de charmantes images et d'utiles cartes historiques.

Nous regrettons cependant que l'auteur, dans le chapitre qui traite de la réforme, n'ait pas su se montrer plus impartial et plus juste. Nous aurions sur ce point bien des assertions à relever. Mais ce n'est pas le cas d'engager ici une polémique en lui demandant, par exemple, dans quel camp ont passé, à la Réforme la plupart des prêtres de *conduite mauvaise* (page 168) et par quels moyens les gouvernements ont imposé la réforme et pour quels motifs.

Nous aimons à croire que, dans une nouvelle édition, M. Schütz saura biffer de son excellent manuel tout ce qui est de nature à offenser les catholiques, pour que ceux-ci puissent l'introduire dans leurs écoles. R. H.

# PARTIE PRATIQUE

II

SUJETS DE COMPOSITION ET PROBLÈMES DE CALCUL DONNÉS AUX EXAMENS DE RECRUES EN 1895

## I. Composition

11. Présentez-vous pour une place vacante de chauffeur (garde, portier, fromager), et appuyez votre demande de certificats que vous joignez à votre lettre.
12. Racontez à un ami un accident survenu à l'un de vos camarades.
13. Pourquoi le service militaire est-il nécessaire ?
14. Pour des motifs de santé, donnez votre démission au président d'une Société de chant (gymnastique).
15. Pourquoi beaucoup de jeunes gens ne font-ils pas leur chemin ?
16. Recommandez à un frère cadet d'être bon soutien de vos parents pendant votre absence du pays.
17. Souvenir de ma jeunesse.
18. Annoncez par lettre au Commandant d'arrondissement votre désir d'entrer dans une arme spéciale.
19. Comment passe-t-on le mieux ses dimanches ?

## II. Calcul mental

*VIe Série.*

4. Sur un billet de banque de 100 fr., un négociant doit rendre 15 fr. 50 cent. Que garde-t-il? — *Rép. 84 fr. 50.*

3. Un sac de froment coûte 22 fr. Combien payera-t-on pour 25 sacs? — *Rép. 550 fr.*

2. Un tuyau de fontaine donne 12 l d'eau à la minute. Combien fournira-t-il d'eau en 1 3/4 heure? – *Rép. 12,60 hect.*

1. Un tas de foin est suffisant pour nourrir 15 vaches pendant une année. Pendant combien de temps pourrait-on nourrir 24 vaches? — *Rép. 7 1/2 mois.*

*VIIe Série.*

4. Un kilogramme de café coûte 3 fr. Combien coûteront 12 kilogrammes? — *Rép. 36 fr.*

3. Quelqu'un gagne 15 fr. en 6 jours. Combien gagnera-t-il en 28 jours? — *Rép. 70 fr.*

2. Quel intérêt rapporteront 840 fr. à 5 % pendant 9 mois? — *Rép. 31 fr. 50.*

1. Fritz a une fortune imposable de 16,000 fr. En 1893, il a dû payer l'impôt au 3 1/2 ‰, et en 1894 seulement au 2 3/4 ‰. Quelle est la différence entre ces deux impositions? — *Rép. 12 fr.*

*VIIIe Série.*

4. Quelqu'un se paie comme collation une saucisse de 20 cent., un morceau de pain de 10 cent. et un verre de bière de 15 cent. Après payement que lui reste-t-il encore d'une pièce d'un franc? — *Rép. 0 fr. 55.*

3. Un quintal de houille coûte 4 fr. 70 cent. Combien coûteront 6 quintaux? — *Rép. 28 fr. 20.*

2. Pendant le dernier rude hiver, une famille a brûlé 3 stères de bois de plus qu'à l'ordinaire Combien le père de famille doit-il travailler de jours pour se récupérer : La journée rapportant 2 fr. 80 cent. et le stère de bois coûtant 14 francs. — *Rép. 15 jours.*

1. Un apiculteur possédait en automne 40 ruches. Pendant l'hiver 15 ont péri. Le combien % a-t-il perdu? — *Rép. 37 5 %.*

*IXe Série.*

4. Un ouvrier économise 65 fr. dans les premiers six mois et 58 fr. dans les autres six mois d'une année. Combien a-t-il économisé en tout? — *Rép. 123 fr.*

3. Un apiculteur avait l'an passé 24 ruches d'abeilles, lui donnant en moyenne 15 kilogrammes de miel par ruche Combien de miel a-t-il récolté en tout? — *Rép 360 kg.*

2. Une construction neuve coûte 16,400 fr. Le 25 % est dû pour les travaux de charpentier. Combien cela fait-il? — *Rép. 4,100 fr.*

1. Dans une feuille de tôle longue de 2,4 m. et large de 1 m. 1/2, on doit découper les plaques de 5 dm². Combien cela donnera-t-il de ces petites plaques? — *Rép. 72 plaques.*

*Xe Série.*

4. L'année écoulée, il y avait dans le canton d'Argovie 43 brasseries et dans le canton de Thurgovie 17. Combien de brasseries y a-t-il en plus dans le canton d'Argovie? — *Rép. 26 en plus.*

3. La ville de Bâle a vendu en 1893 un terrain de 30 mètres carrés ; le mètre carré coûtant 50 fr. Que devait-on payer pour ce terrain ? — *Rép. 1,500 fr.*

2. Des recrues qui se sont présentées en 1891 dans le district du Rhin Antérieur à la visite sanitaire, les $^4/_7$ ou 32 hommes ont été déclarés aptes au service. Combien d'hommes se sont présentés à la visite sanitaire ? — *Rép. 56 hommes.*

1. La commune de Saint-Imier a des biens fonciers valant 15 millions de francs, dont elle retire un impôt de $2^1/_2$ ‰. Quelle recette lui rapporte l'impôt foncier ? — *Rép. 37,500. fr.*

*XIe Série.*

4. En mai 1893, la douzaine d'œufs coûtait à Lucerne 90 cent. et à Langenthal 72 cent. De combien les œufs étaient-ils meilleur marché à Langenthal ? — *Rép. 0 fr. 18.*

3. En 1893, le canton de Niedwalden a employé 1,900 quintaux de sel, à 15 cent. le kilogramme. Quelle somme cela fait-il ? — *Rép. 28,500 fr.*

2 La commune de Berthoud possède 94 actions sur son usine à gaz ; chaque action est de 500 fr. L'année dernière elles ont rapporté le 6 %. Qu'est-ce que cela rapporte à Berthoud ? — *Rép. 2,820 fr.*

1. La même commune possède 120 actions, de 500 fr. chacune, sur le chemin de fer de l'Emmenthal, et qui ont rapporté en 1893 un intérêt de 1,200 fr. Le combien % rapportent ces actions ? — *Rép. 2 %.*

## III. Calcul écrit

*VIe Série.*

4. Pour une créance de 182 fr. 75 cent., je ne reçois que 98 fr. 50 cent. Quelle est ma perte ? — *Rép. 84 fr. 25.*

3. Si j'économise tous les jours 5 cent., quelle somme cela me fera-t-il au bout de 25 années ordinaires ? — *Rép. 456 fr. 25.*

2. Un négociant doit vendre 1 q. d'une marchandise 69 $^1/_2$ fr. ; cependant, il l'a payé 83 $^1/_4$ fr. Quelle est sa perte pour 26,80 q. ? — *Rép 368 fr. 50.*

1. Un plancher long de 9 $^3/_4$ m., large de 1 mètre 95 centimètres doit être composé de plaques de ciment dont chaque côté à 15 cm. de longueur Combien faut-il de ces plaques ? — *Rép. 845 plaques.*

*VIIe Série.*

4. Dans une caisse, il y a pour 350 fr. de billets de banque, pour 275 fr. de pièces d'or, pour 158 fr. de pièces d'argent et pour 7 fr. de monnaie. Combien cela fait-il en tout ? — *Rép. 790 fr.*

3. Un ménage a dépensé pour le mois de septembre 109 fr. 50 cent. Combien cela fait-il en moyenne pour un jour ? - *Rép. 3 fr. 65.*

2. Je dois l'intérêt de 1,680 fr. au 4 $^1/_2$ %. Par combien de journées de travail puis-je rembourser cet intérêt, si je gagne 2 fr. 80 c. par jour ? — *Rép. 27 jours.*

1. Sur un fenil long de 8,4 m., large de 7,5 m., il y avait l'an passé une épaisseur de foin de 3 $^1/_4$ m. Il y a deux ans la hauteur du foin n'était que de 2 mètres 75 centimètres. Quelle est la différence des deux tas en m³ ? — *Rép. 31,50 m³.*

*VIIIe Série.*

4 Deux vaches furent vendues ensembre 800 fr. L'une vaut 435 fr. ; quelle est la valeur de l'autre ? -- *Rép. 365 fr.*

3. Un mètre de drap coûte 8 fr. 90 cent. Combien de mètres du même drap puis-je avoir pour 204 fr. 70 cent. ? — *Rép. 23 m.*

2. Quel est l'intérêt annuel de 17,090 fr au 4 3/4 %? — *Rép. 811 fr. 78.*

1. Un négociant paie à Hambourg pour un quintal de café 152 marcs, le marc valant 1 1/4 fr. Les frais de douane et transport se montent au 12 1/2 % du prix d'achat. Que retire-t-il en argent suisse pour 34,80 q. de café avec une augmentation du 5 % dans la vente au détail ? — *Rép. 7,810 fr. 43.*

*IXe Série.*

4. Dans une assemblée populaire il y a 749 hommes, 295 femmes et 467 enfants. Combien y a-t-il de personnes en tout ? — *Rép. 1,511 personnes.*

3. Pour mon ménage, j'emploie 3 fr. 60 cent. par jour. Combien dois-je gagner par jour ouvrable (l'année à 300 jours ouvrables), pour faire face à cette dépense ? — *Rép 4 fr. 38.*

2. Quel contour a un champ rectangulaire long de 147,2 m., large de 38 3/4 m. ? — *Rép. 371,90 m.*

1. La Confédération suisse a fait frapper jusqu'à ce jour 1,029,400 pièces de vingt francs. Combien d'or a-t-on employé à ce sujet, sachant que le titre est de 90 % et que la pièce de vingt francs pèse 6,451 g ? — *Rép. 5,976,593 kg.*

*Xe Série.*

4. A. gagne en une année 748 fr. et en dépense 632 fr. Que lui reste-t-il ? — *Rép. 108 fr.*

3. Un maçon gagne 4 fr. 75 cent. par jour. Combien gagnera-t-il en 12 semaines, la semaine comptée à 6 jours ouvrables ? — *Rép. 342 fr.*

2. Quel est l'intérêt de 342 fr., à 6,5 % pendant 3 mois ? — *Rép. 5 fr. 56.*

1. Le coût de la construction d'une route est évalué à 73,540 fr. B... entreprend la construction au 14,5 % plus bas que le devis indiqué. Combien recevra-t-il ? — *Rép. 62,876 fr. 70.*

*XIe Série.*

4. Pour une créance de 607 fr. il a été payé 285 fr. plus 239 francs. Combien reste-t-il encore à payer ? — *Rép. 83 fr.*

3. Que paie une commune pour 152 arbres fruitiers, si un arbre coûte 1 fr. 25 cent. ? — *Rép. 190 fr.*

2 J'ai acheté 6 3/4 hl de vin, l'hl. coûtant 80 fr. Comme je paie comptant, j'obtiens un escompte de 1 1/2 %. Combien me coûte le vin ? — *Rép. 531 fr. 90.*

1. Un aubergiste mêle 3.5 hl de vin à 46 fr., 4 3/4 hl. à 54 fr. et 2,8 hl. à 65 fr. Combien doit-il vendre l'hl. de ce mélange, s'il veut gagner le 20 % ? — *Rép. 65 fr. 10.*

# Chronique scolaire

*Confédération.* — Dans toute la Suisse, on célèbrera le 150e anniversaire de la naissance de Pestalozzi, soit par des publications historiques et pédagogiques sur le grand pédagogue zuricois, soit par des fêtes spéciales Quelques brochures ont déjà paru. Malheu-