

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

**Herausgeber:** Société fribourgeoise d'éducation

**Band:** 24 (1895)

**Heft:** 1

  

**Rubrik:** Partie pratique

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 18.05.2025

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

Gonzague, saint Charles Borromée, saint Stanislas de Kostka, saint Alphonse de Liguori, sainte Thérèse avaient tous la plus grande vénération pour Marie et l'honoraient d'un culte spécial.

Les fruits de ce culte sont pour les enfants et les jeunes gens :

1. Une foi plus ferme et plus agissante ;
2. La délicatesse de conscience et l'innocence ;
3. Le respect et la docilité envers les parents et les maîtres ;
4. La piété et l'amour du travail.

(A suivre.)

---

## PARTIE PRATIQUE

---

### ENSEIGNEMENT DE LA COMPOSITION

*Sujets tirés ou imités du Livre de lecture, deuxième degré.*

#### PREMIÈRE PARTIE

*Chapitre 13. Page 19. — LA FLEUR DÉTACHÉE.*

1. Racontez cette histoire en changeant la forme de chaque phrase.  
— Même exercice avec d'autres narrations.

2. Charles raconte la même histoire, sous forme de lettre, à son ami, en y ajoutant quelques réflexions sur les avantages de la sincérité et de l'amour fraternel.

*Chapitre 14. Page 20. — UNE LETTRE AU BON DIEU.*

3. Traduction en prose.

*Chapitre 16. Page 23. — LE BON SERVITEUR.*

4. Le portrait d'un bon cultivateur, ou d'un bon maître d'état, — ou de votre meilleur camarade

*Chapitre 18. Page 25 — LE BON ÉCOLIER.*

5. Le bon soldat.

*Chapitre 21. Page 29. — LE MENTEUR.*

6. Racontez dans une lettre, en l'amplifiant, une mésaventure arrivée à un menteur. Décrivez, en peu de mots, son repentir.

*Chapitre 22. Page 30. — CHARLOTTE LA VANITEUSE.*

7. Charles le vaniteux.

8. Lettre de bons conseils à un frère vaniteux.

*Chapitre 25. Page 34. — LA FAULX.*

Histoire d'une faux racontée par elle-même. Reproduire, en les amplifiant, les principales idées renfermées dans cette poésie

*Chapitre 26. Page 35. — MARIE ET BENOÎTE.*

10. Une leçon de politesse ou l'enfant bien élevé.

11. L'enfant impoli.

*Chapitre 27. Page 37. — LA FOURMI ET L'ABEILLE*

12. Traduction en prose.

*Chapitre 29. Page 40. — LES MÉTIERS.*

13. Traduction en prose.

14. Les artisans qui travaillent à l'habitation de l'homme.

15. Les artisans qui confectionnent nos vêtements.

16. Quand je serai soldat.

17. Pourquoi je veux apprendre un métier, et lequel ?

18. Lettre à un frère pour lui faire comprendre le prix du travail.  
*Chapitre 30. Page 41. — FAUSTIN L'IVROGNE.*  
19. Résumer ce sujet dans une composition de 20 à 30 lignes.  
20. Racontez dans une lettre la fin tragique d'un buveur.  
21. Racontez par quels moyens un ivrogne s'est converti.  
22. Racontez une partie de ce chapitre en commençant ainsi :  
*J'étais un jeune campagnard honnête etc.*  
*Chapitre 32. Page 44. — PRÊCHER D'EXEMPLE.*  
23. Dialogue entre deux garçons dont l'un a fait l'aumône à un pauvre qu'il rencontre.  
24. Racontez quelques passages de l'un des derniers sermons que vous avez entendus.

## DEUXIÈME PARTIE

- Chapitre 2. Page 47. — LE PETIT GARÇON ALLANT A L'ÉCOLE.*  
25. Traduction en prose.  
26. La journée du bon écolier.  
27. Pourquoi je viens en classe.  
28. Que dois-je faire pour satisfaire mon maître ? — Mes parents ?  
*Chapitre 8. Page 53. — FRIBOURG ET LE DISTRICT DE LA SARINE.*  
29. Racontez, en l'amplifiant, l'histoire du tilleul de Fribourg.  
30. Une visite au Musée de Fribourg, — au barrage.  
*Chapitre 9. Page 57. — UNE EXCURSION AU GOTTERON.*  
31. Une promenade aux environs du village.  
32. La vailée de la Glâne ou de la Broye.  
*Chapitre 10. Page 60. — LE VIADUC DE GRANDFEY.*  
33. Racontez par lettre une excursion au viaduc de Grandfey et faites à votre manière une description de ce monument.  
34. Le pont de la Glâne  
*Chapitre 11. Page 62. — L'ERMITAGE DE LA MADELEINE.*  
35. Une visite à cet ermitage. Lettre.  
36. Un pèlerinage à Notre-Dame des Marches. Lettre.  
*Chapitre 13. Page 65. — LE DÉSERTEUR DU BURGERWALD.*  
37. Résumer cette histoire dans une composition de 30 à 40 lignes.  
38. Un jeune homme expatrié décrit dans une lettre l'ennui et les chagrins qui l'éprouvent, et l'espoir de voir bientôt le sol natal.  
39. Le retour de l'exilé.  
*Chapitre 14. Page 69. — DE FRIBOURG A MORAT.*  
40. Proposez à un ami une promenade à Morat, — ou à telle autre localité, et décrivez-lui votre itinéraire.  
*Chapitre 16. Page 73. — LE VULLY.*  
41. Le bois ou la sommité voisine de votre village.  
42. Le Gibloux, — ou un autre point de vue remarquable.  
*Chapitre 21. Page 82. — BULLE ET LA HAUTE-GRUYÈRE.*  
43. Notre village et ses environs  
44. De votre village à Fribourg, — ou à Morat, — ou à Estavayer, — ou à Romont, — ou ailleurs.  
(A suivre.)

## EXAMENS DES RECRUES EN 1894

### SUJETS DE COMPOSITION

**Remarques.** — a) Tous les sujets doivent être traités sous forme de lettre ;

b) Dans le choix des sujets, on tiendra compte autant que possible des occupations des recrues ;

c) L'expert expliquera brièvement chaque sujet.

16. Un fils qui a une belle place envoie un cadeau à ses parents.
17. Invitez un ami à se rendre dans votre localité ; votre patron a beaucoup de travail et cherche de bons ouvriers.
18. Avisez votre père absent de la nécessité où vous avez été d'abattre une vache, et renseignez-le sur les dommages.
19. Un ouvrier prie ses parents de placer son jeune frère en apprentissage en ville ; il motive sa demande.
20. Annoncez à un ami que vous vous êtes établi à votre compte à N.
21. Chargez quelqu'un de vous acheter une pièce de bétail ou un objet quelconque à la foire.
22. Demandez à un ancien maître s'il pourrait vous occuper l'hiver prochain.
23. Remerciez un bienfaiteur qui vous a procuré une bonne place.
24. Un artisan demande une prolongation de temps pour terminer un travail.
25. La forêt et son utilité.
26. L'eau et son utilité.
27. Remerciez une personne qui vous a témoigné de la sympathie dans un malheur.
28. Commandez à un hôtelier un dîner simple pour une société de 25 personnes.
29. Renseignez un ami sur ce jour-ci.
30. Faites une demande pour une famille dont le mobilier a été incendié.

### II

#### CALCUL ORAL

##### *IX<sup>e</sup> Série*

4. Que coûtent ensemble des timbres-poste de 5, 10, 20 et 25 centimes ? — *R. 0 fr. 60.*
3. 5 mètres de drap coûtent 45 fr. Combien coûtent 35 mètres ? — *R. 315 fr.*
2. D'un fromage pesant 25 kg on coupe 80 portions, dont chacune pèse 125 gr. Que reste-t-il encore ? — *R. 15 kg.*
1. Le décimètre cube d'eau pèse 1 kg. Que pèse l'eau d'un bassin long de 2 m., large de 1,2 m. et profond de 0,5 m. ? — *R. 12 quintaux.*

##### *X<sup>e</sup> Série.*

4. Un couteau me coûte 2 fr. 75 ; une montre 28 fr. 25. Combien me coûtent ensemble montre et couteau ? — *R. 31 fr.*

3. Un négociant me permet d'échanger une douzaine de crayons de 20 centimes pièce contre des crayons de 8 centimes. Combien en recevrai-je ? — *R. 30 crayons.*
2. La pente d'un chemin de fer funiculaire est du 40 %. Quelle est la pente sur une longueur de 2,250 m. ? — *R. 900 m.*
1. Un champ de 7,5 ares est large de 15 m. Quelle longueur a-t-il ? — *R. 50 m.*

*XI<sup>e</sup> Série.*

4. Un ouvrier gagne en moyenne par jour 4 fr. ; il dépense journalièrement 2 fr. 50. Combien économise-t-il en 2 jours ? — *R. 3 fr.*
3. Un kilogramme de viande coûte 1 fr. 50. Que coûtent 3  $\frac{1}{2}$  kg ? — *R. 5 fr. 25.*
2. Trois frères ont à partager une somme de 2,100 fr. avec les intérêts de 3 mois au 4 %. Combien chacun reçoit-il. — *R. 707 fr.*
1. Je dépose au 1<sup>er</sup> janvier 300 fr. à la Caisse d'épargne ; le 1<sup>er</sup> juillet encore 200 fr. Combien d'intérêt au 3  $\frac{1}{2}$  % retirerai-je à la fin de l'année ? — *R. 14 fr.*

*XII<sup>e</sup> Série.*

4. Quelqu'un gagne 3 fr. par jour. Mais travaillant 1 heure plus longtemps, il gagne 50 centimes de plus. Que gagne-t-il dans ce cas en 2 jours ? — *R. 7 fr.*
3. Manquant de travail, je suis obligé de vendre ma montre ; j'en retire 18 fr. Combien de jours durera cette somme si j'emploie par jour 1 fr. 50. — *R. 12 jours.*
2. Une salle d'école est longue de 7 m., large de 5  $\frac{1}{2}$  m. et haute de 4 m. Combien de m<sup>3</sup> d'air renferme cette salle ? — *R. 154 m<sup>3</sup>.*
1. De 250 citoyens actifs, 75 ne sont pas allés voter. Le combien % a pris part à la votation ? — *R. 70 %.*

*XIII<sup>e</sup> Série.*

4. Une femme prend 10 fr. pour son marché. Elle achète pour 4 fr. 50 de viande et pour 2 fr. de légume. Combien d'argent rapporte-t-elle ? — *R. 3 fr. 50.*
3. Une machine fournit 100 clous en 3 minutes. Combien fournit-elle en 10 heures ? — *R. 20,000 clous.*
2. Deux ouvriers reçoivent ensemble 38 fr. 50 cent. ; le premier a travaillé 5 jours, le second 6 jours. Combien chacun reçoit-il ? — *R. 17 fr. 50 et 21 fr.*
1. Quelle somme dois-je prêter à 5 %, pour recevoir un intérêt de 655 fr. — *R. 13,100 fr.*

*XIV<sup>e</sup> Série.*

4. Un établissement achète 30 litres de pétrole et emploie chaque jour 3 litres. Que reste-t-il encore après une semaine ? — *R. 9 litres.*
3. Le canton d'Appenzell, Rhod.-Int. a 30 kilomètres carrés de forêt. Quel en est le rapport, si 1 kilomètre carré rapporte 1,500 fr. ? — *R. 45,000 fr.*
2. La taxe fixe d'une dépêche est de 30 centimes ; en outre on paye 5 centimes pour 2 mots. Combien de mots contient une dépêche qui a coûté 95 centimes ? — *R. 26 mots.*

1. Que devient un capital de 800 fr. pendant deux ans en ajoutant les intérêts, si la première année l'intérêt est au 5 % et la deuxième année au 4 % ? — *R. 873 fr. 60.*

*XV<sup>e</sup> Série.*

4. Combien reçoit un soldat pour un cours de répétition de 5 jours ; sachant que la solde est de 80 centimes par jour ? — *R. 4 fr.*
3. Une douzaine de livres coûte 42 fr., que coûte l'un ? — *R. 3 fr. 50.*
2. Un champ ayant une largeur de 20 mètres et une longueur de 95 mètres donne par are 5 q. de pommes de terre. Quel est son rapport ? — *R. 95 quintaux.*
1. Un négociant achète le quintal de café à 240 fr. et le revend avec le  $12\frac{1}{2}$  % de bénéfice. Quel est le prix du kg ? — *R. 2 fr. 70.*

*XVI<sup>e</sup> Série.*

4. Je dois 13 fr. au cordonnier pour une paire de souliers et 3 fr. 50 pour raccommodages. Je le paye avec une pièce de 20 fr. ; que me rendra-t-on ? — *R. 3 fr. 50.*
3. Combien coûtent 4 mètres d'étoffe, si le mètre coûte 2 fr. 85 ? — *R. 11 fr. 40.*
2. Un livre coûte en Allemagne 4 marks ; un mark vaut 1 fr. 25. Que coûtera le livre ici, si le libraire prend un bénéfice de 25 % ? — *R. 6 fr. 25.*
1. Quel capital dois-je placer au 4 %, pour pouvoir dépenser 1 fr. par jour de ces intérêts ? — *R. 9,125 fr.*

III

CALCUL ÉCRIT

*IX<sup>e</sup> Série.*

4. Une division d'armée compte 538 officiers, 1702 sous-officiers et 10,472 soldats. Combien y a-t-il d'hommes en tout ? — *R. 12,712 hommes.*
3. Sur un toit il y a 56 rangées de tuiles ; chaque rangée compte 85 tuiles ; Combien coûtent ces tuiles, à raison de 12 fr. le cent ? — *R. 571 fr. 20.*
2. Dans une faillite, les créanciers retirent le 38 % de ce qui leur est dû. Combien reçoit l'un d'eux pour une créance de 1204 fr. ? — *R. 457 fr. 52.*
1. Quelqu'un place trois années de suite, au premier janvier, 400 fr. à la caisse d'épargne. Combien peut-il retirer en capital et intérêt au bout de la troisième année ? L'argent est placé au  $3\frac{1}{2}$  %. (Calculer l'intérêt des intérêts.) — *R. 1285 fr. 98.*

*X<sup>e</sup> Série.*

1. Quatre compagnies de chemin de fer ont 219, 203, 457 et 187 wagons de voyageurs. Combien de wagons ces compagnies ont-elles ensemble ? — *R. 1066.*
3. Un propriétaire de vignes vend 12 hectolitres de vin, à 65 fr. l'hectolitre. Combien, avec cela, peut-il payer de journées, à 3 fr. la journée ? — *R. 260 journées.*
2. Les 864 fr. que j'ai à la caisse d'épargne deviendront quelle somme en y ajoutant les intérêts au  $3\frac{3}{4}$  % pendant 7 mois ? — *R. 882 fr. 90.*

1. Un champ a un contour de 99,6 m., et une longueur de 5 fois la largeur. Combien de m<sup>2</sup> a-t-il ? — *R. 344,45 m<sup>2</sup>.*

*XI<sup>e</sup> Série*

4. Un agriculteur récolte 265 quintaux de pommes et 178 quintaux de poires. Il revend en tout 319 quintaux ; quelle quantité de fruits lui reste-t-il ? — *R. 124 quintaux.*
3. Un mètre de toile coûte 1 fr. 28. Combien coûteront 29,75 m. — *R. 38 fr. 08.*
2. Un héritage de 71,680 fr., avec l'intérêt de cette somme pendant 6 mois, au 4 %, doit être également réparti entre 7 personnes. Quelle est la part de chacun ? — *R. 10,444 fr. 80.*
1. Une pièce de terre de forme rectangulaire a une surface de 1137,5 m<sup>2</sup> et une longueur de 65 m. Quel en est le contour. — *R. 165 m.*

*XII<sup>e</sup> Série.*

4. Un père de famille gagne par jour 3 fr. 75 ; son fils 2 fr. 30. Combien gagnent père et fils en 2 jours ? — *R. 12 fr. 10.*
3. Un paysan vend une vache pour 360 fr. Combien, avec cette somme, peut-il acheter de quintaux de paille ; le quintal coûtant 4 fr. 50. ? — *R. 80 quintaux.*
2. Un marchand achète le kg de beurre pour 2 fr. 20 et gagne en le revendant le 15 %. Quel est son gain en vendant 85 kg ? — *R. 28 fr. 05.*
1. 20,480 fr. rapportent en 5 mois un intérêt de 320 fr. À quel taux cette somme a-t-elle été placée ? — *R. 3 fr. 75 0/0.*

*XIII<sup>e</sup> Série.*

4. Un marchand prend 2000 fr. pour aller à la foire. Il achète un cheval pour 768 fr. et une vache pour 485 fr. Que lui reste-t-il encore ? — *R. 747 fr.*
3. Une machine livre 4 clous en 3 secondes. Combien livrera-t-elle de clous en 12 heures ? — *R. 57,600 clous.*
2. Quel intérêt rapportent en une année : 355 fr. à 4 % et 980 fr. à 3 1/2 % ? — *R. 48 fr. 50*
1. Une moitié de mon capital est placée à 4 %, l'autre moitié au 4 1/2 %. Les intérêts annuels font ensemble 2018 fr. 75. Quel est ce capital ? — *R. 47,500 fr.*

*XIV<sup>e</sup> Série*

4. Dans une caisse se trouvent 1000 fr. Tous les jours on en prend 1 fr. Qu'en restera-t-il au bout de deux ans ? — *R. 270 fr.*
3. Le canton de Vaud a 6713 hectares de vignes. Quel est le rapport total, si l'hectare donne en moyenne 34 hectolitres ; l'hectolitre à 53 fr. ? — *R. 12,096,826 fr.*
2. Une propriété de 3 hectares 22 ares est achetée à raison de 95 fr. l'are. Le prix de l'achat porte un intérêt de 4 %. Quel est l'intérêt annuel ? — *R. 1223 fr. 60*
1. Que vaudra au bout de deux ans, capital et intérêts réunis, la somme de 12,800 fr., si la première année elle est placée à 3,75 %, et la deuxième année à 3,5 %, et si chaque année les intérêts sont ajoutés au capital ? — *R. 13,744 fr. 80.*

*XV<sup>e</sup> Série.*

4. Combien de jours y a-t-il dans 3 ans ? — *R. 1095 jours.*
3. Combien coûte un kilogramme de thé, sachant que 25 kilogrammes valent 164 fr. ? — *R. 6 fr. 56.*

2. A combien se monte l'empierrement d'une place, longue de 12,8 m. et large de 12,5 m. si le m<sup>2</sup> revient à 55 cent ? — *R. 88 fr.*
1. Une propriété ayant coûté 44,800 fr. doit être revendue 14  $\frac{2}{7}$  % plus bas que son prix d'achat. Quel sera son prix ? — *R. 38,400 fr.*

XVI<sup>e</sup> Série..

4. Un employé a un traitement annuel de 2400 fr. Il paye pour la pension 547 fr. 50, pour dépenses diverses 985 fr. Qu'économise-t-il ? — *R. 867 fr. 50.*
3. Combien coûtent 28  $\frac{1}{2}$  kilogrammes de savon, à 68 cent. le kilogramme ? — *R. 19 fr. 38.*
9. Le quintal d'une marchandise coûte à Amsterdam 250 florins (1 florin = 2 fr. 40). Combien coûte le quintal chez nous, si l'on compte 15 % de frais ? — *R. 603 fr. 75.*
1. Quel capital dois-je placer au 3  $\frac{1}{4}$  % pour pouvoir payer avec les intérêts ma location de 3 mois, se montant à 162 fr. 50. — *R. 20.000 ou 5,000 fr.*

(Communiqué par A. P.)

---

## NÉCROLOGIE

### M. A. TSCHUMI

Le cours normal de dessin qui eut lieu à Hauterive durant les dernières vacances, fut dirigé par des maîtres distingués, à qui nos instituteurs ont gardé la plus vive reconnaissance.

Parmi ces maîtres on distinguait M. Tschumi de Genève. Bien qu'il ne fût appelé qu'à donner quelques conférences, cependant nous pouvons dire que c'est sa méthode de dessin qui y fut enseignée. Or ce maître habile vient d'être subitement brisé par la mort. Il n'avait que 38 ans. Il était né en 1850 à Genève.

Après avoir terminé ses études classiques au gymnase de Genève, il fréquenta l'Université de cette ville, puis l'école polytechnique de Dresde et se fit remarquer par son goût pour la pédagogie et par son ardeur au travail.

Rentré à Genève, il fut appelé aux fonctions de maître de mathématiques à l'École industrielle.

Plus tard, nous le trouvons à la tête de l'École professionnelle de garçons.

Nous lui devons quelques travaux remarquables, entre autres : *Les théories psychologiques de l'École de Herbart. — Routine et progrès. L'École et le développement de l'individualité.*

Au moment où la mort vint le frapper, il préparait une œuvre importante : *l'École expérimentale.*

---