

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

**Herausgeber:** Société fribourgeoise d'éducation

**Band:** 31 (1902)

**Heft:** 3

**Rubrik:** Examens des recrues de 1902 [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:** 07.01.2026

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

ment suivi jusqu'ici ayant pour effet de multiplier les cours hors de toute proportion avec le nombre d'élèves.

Enfin, les programmes devront être appropriés aux besoins des différentes régions de la France et donner, suivant le cas, à l'italien et à l'espagnol une importance égale à celle qui est attribuée à l'allemand et à l'anglais.

Je compte, Monsieur le Recteur, que tous les professeurs auront à cœur d'orienter leur enseignement dans le sens indiqué. Leur entente est indispensable au succès d'une réforme qui doit se réaliser dans le plus bref délai possible.

Je vous prie de remettre à chacun des professeurs de langues vivantes un exemplaire des instructions que j'ai l'honneur de vous communiquer.

Recevez, Monsieur le Recteur, l'assurance de ma considération très distinguée.

Le ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts :  
GEORGES LEYGUES.

## Examens des recrues de 1902

(Suite.)

### I

#### Composition

11. Donnez le bon conseil de rester à la campagne.
12. Perspective de la récolte prochaine.
13. Mes rapports avec les voisins.
14. Brouille avec un ami.
15. Conseils au sujet de la réconciliation.
16. Espoir réalisé.
17. Attente déçue.
18. On n'arrive point au but sans effort.
19. Bonne conduite d'un fils envers ses parents.
20. Reproches à votre ami qui a honte de la pauvreté de ses parents.

### II

#### Calcul oral

##### V<sup>e</sup> Série

4. Combien 3 pièces de 20 fr. et 5 pièces de 5 fr. font-elles de francs ensemble ? — Rép. 85 fr.
3. Combien de jours faudra-t-il pour vider un tonneau de cidre de 195 litres si l'on en boit 3 litres par jour ? — Réponse 65 jours.
2. Le pourtour d'un rectangle mesure 102 m. La longueur étant de  $30 \frac{1}{2}$  m., on demande quelle est la largeur ? — Réponse  $20 \frac{1}{2}$  m.
1. 1200 fr. sont prêtés au 4 % et 800 fr. au 4  $\frac{1}{2}$  %. Quel est

le taux moyen qui permettrait de toucher le même intérêt? — Rép.  $4\frac{1}{5}\%$ .

*VI<sup>e</sup> Série*

4. Le matin, Gaspard livre 48 kilogrammes de lait à la fromagerie et le soir 52. Combien en livre-t-il par jour? — Réponse 100 kilogrammes.

4. Que valent 125 kilogrammes de lait à 12 cent.? — Réponse 15 fr.

2. Calculez le pourtour et la surface d'un champ de 30 m. de longueur et de  $21\frac{1}{2}$  m. de largeur? — Rép. 103 m. et 615 m<sup>2</sup>.

1. Un fermier estime à 720 fr. la perte qu'il éprouve par suite d'accidents survenus à l'étable. De quelle dette pourrait-on payer l'intérêt au  $4\frac{1}{2}\%$  avec cette somme? — Réponse 16,000 fr.

*VII<sup>e</sup> Série*

4. On a payé 115 fr. et 75 fr. pour deux planchers. Combien cela fait-il ensemble? — Rép. 190 fr.

3. Un plancher de 16 mètres carrés a coûté 84 fr. ; combien coûte 1 mètre carré? — Rép. 5 fr. 25.

2. A combien revient une boiserie de 8 m. de long sur  $2\frac{3}{4}$  m. de haut si 1 m<sup>2</sup> se paye 6 fr.? — Rép. 132 fr.

1. Un marchand de bois demande 4 fr. 50 pour une planche de chêne de 2 m. de long,  $\frac{1}{2}$  m. de large et 3 cm. d'épaisseur. A quel prix vend-il le mètre cube? — Rép. 150 fr.

*VIII<sup>e</sup> Série*

4. Un homme d'affaires doit payer 320 fr. et 470 fr. Combien en tout? — Rép. 790 fr.

3. Dans le journal, on offre 5 kilogrammes d'une marchandise pour 11 fr. 50. Que coûte 1 kilogramme? — Rép. 2 fr. 30

2. Le prix d'achat du quintal est de 32 fr. et les frais forment les  $\frac{3}{20}$  de cette somme. Quelle est la dépense totale? — Réponse 36 fr. 80.

1. Prix d'achat 25 fr., prix de vente  $28\frac{1}{2}$  fr. Que gagne-t-on %? — Rép. 14 %.

III

**Calcul écrit**

*V<sup>e</sup> Série*

4. Antoine a 618 fr. 50, il paye une note de 279 fr. 25. Combien d'argent lui reste-t-il? — Rép. 339 fr. 25.

3. Un ébéniste livre 12 bois de lit à 23 fr. 50 pièce et 36 chaises à 4 fr. 25. Que lui doit-on? — Rép. 435 fr.

2. Un plancher a 3,75 m. de long et 3,6 m. de large. Quelle différence de prix y a-t-il, si l'on y pose un parquet en hêtre à 5 fr. 30 le m<sup>2</sup> ou en sapin à 3 fr. 50 le m<sup>2</sup>? — Rép. 24 fr. 30.

1. Un travail de menuiserie est devisé à 1476 fr. M. G. l'entreprend à raison de 1350 fr. Combien % est-il au-dessous du devis? — Rép. 8,535 %.

*VI<sup>e</sup> Série*

4. Un char de foin pèse 3520 kilogrammes, y compris le char qui pèse 925 kilogrammes à lui seul. Combien pèse le foin ? — Rép. 2595 kilogrammes.

3. Une vache consomme 15 kilogrammes de foin par jour. Combien faut-il de foin pour nourrir 6 vaches pendant 185 jours ? — Rép. 166  $\frac{1}{2}$  q.

2. Un cultivateur a fourragé 120,6 q. de betteraves. Combien de q. de foin a-t-on économisé si 4  $\frac{1}{2}$  q. de betteraves remplacent 1 q. de foin ? — Rép. 26,8 q.

1. Nicolas a planté 174 kilogrammes de pommes de terre, et il en a récolté 1450 kilogrammes. Le combien % de la récolte Nicolas avait-il planté ? — Rép. 12 % de la récolte.

*VII<sup>e</sup> Série*

4. Autrefois, une marchandise coûtait 39 fr. 75 le quintal ; aujourd'hui, elle coûte 46 fr. 25. De combien a-t-elle haussé ? — Rép. 6 fr. 50.

3. Un village a 2562 habitants, dont le tiers s'occupe d'industrie. Quel est donc le chiffre de la population industrielle de ce village ? — Rép. 854 personnes.

2. Par suite du manque de travail, on a dû renvoyer le 15 % des 13480 ouvriers de fabrique d'un district. Quel est donc le nombre des ouvriers renvoyés ? — Rép. 2022 personnes.

1. Il y a cinq ans qu'un ouvrier a placé 625 fr. au 4 %. Combien possède-t-il aujourd'hui si, à la fin de chaque année, les intérêts ont été ajoutés au capital ? — Rép. 760 fr. 40.

*VIII<sup>e</sup> Série*

4. On a vendu 20500 fr. une propriété sur laquelle on doit 12875 fr. Combien reste-t-il après avoir remboursé la dette ? — Rép. 7625 fr.

3. Jacques a économisé 2598 fr. en 15 ans. Combien par année ? — Rép. 173 fr. 20.

2. Quelle est la différence des intérêts si l'on prête 2596 fr. au 3  $\frac{3}{4}$  % ou au 4  $\frac{1}{2}$  % ? — Rép. 19, 47 fr.

1. Une chambre a 3,8 m. de long, 2,7 m. de large et 2  $\frac{1}{2}$  m. de haut. Indiquez a) la surface totale des 4 parois, du plancher et du plafond, b) le volume d'air qui y est contenu. — Réponse 53,02 m<sup>2</sup>; 25,65 m<sup>3</sup>.  
*Communiqué par A. P.*

---

**Avis officiels**

---

**Arrêté du Conseil fédéral concernant la distribution gratuite  
de la carte murale de la Suisse à des établissements d'instruction**

Article premier. — La carte murale scolaire de la Suisse, éditée par la Confédération, sera remise, gratuitement et aux conditions énumérées ci-dessous, aux écoles suivantes : écoles primaires,