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

Herausgeber: Société fribourgeoise d'éducation

Band: 27 (1898)

Heft: 12

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: 13.07.2025

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

Après avoir, en juillet et août, retranscrit *in extenso* le *Règlement pour l'exercice de la profession de libraire*, adopté par l'association des Libraires allemands, elle reproduit, dans le dernier numéro, le *Code des usages du commerce et de la fabrication du papier*. Elle donnera sous peu des notices très étendues sur des sujets d'actualité, ainsi que le texte complet de la Loi brésilienne sur les Droits d'auteur.

Tous les lecteurs de la Revue ont applaudi à la double innovation apportée récemment par la rédaction à la composition du Bulletin ; les nouvelles rubriques : *Revue des Sommaires* et *Revue des Revues* ont comblé une lacune importante, et les bibliophiles sauront gré à la Revue d'avoir inauguré ce nouveau service de renseignements.

La *Revue bibliographique* paraît tous les mois à la Librairie *Oscar Schepens et Cie, 16, Treurenberg, Bruxelles.*

L'abonnement annuel est de 3 fr. Etranger : 4 fr. 50.

PARTIE PRATIQUE

Examens des recrues en 1898, pour 1899.

LECTURE. — COMPOSITION. — CALCUL.

A. Lecture.

I

Neuveville, paisible cité au bord du lac de Bienne, possède un musée dans lequel figurent plusieurs canons ayant appartenu à Charles le Téméraire. Ces pièces sont montées sur roues et se composent d'un long fût renforcé par de solides anneaux. On raconte que les citoyens de Neuveville se distinguèrent particulièrement à la bataille de Morat et que ces canons leur échurent en partage.

II

Au Gornergrat. — Accessible à tout le monde, le Gornergrat est suffisant pour communiquer à ceux qui n'osent pas affronter les dangers de la haute montagne, un avant-goût des impressions que l'on y éprouve, de ces émotions violentes qui enthousiasment, accaparent l'être tout entier et ne laissent monter aux lèvres que de brèves paroles, des cris d'admiration et de reconnaissance. N'y bravant aucun péril, on y triomphe sans gloire ; mais, en compensation, l'esprit et le cœur, moins agités y saisissent sans inquiétude les rapports mystérieux des choses et leurs harmonies cachées.

III

La *Dent du Midi* doit à sa position d'être une des cimes les plus connues de la Suisse. Les voyageurs qui suivent la route du Simplon l'ont devant les yeux plusieurs heures durant, et ceux que la douceur du climat et le charme du paysage retiennent à Bex, à Montreux, à Clarens, à Vevey, ont le temps de faire connaissance avec elle. Elle doit à sa grâce hardie de fixer tous les regards et de figurer parmi les montagnes célèbres, et en quelque sorte classiques, la Blümlisalp, la Jungfrau etc.

IV

L'hygiène est la science de se préserver des maladies. On peut en résumer l'application dans ces trois mots : ***propreté, tempérance,travail.*** Jeunes gens, souvenez-vous que la propreté ne coûte que peu de soins qui deviennent bien vite une habitude ; sachez que la tempérance maintient l'homme au niveau auquel le Créateur l'a placé, et n'oubliez jamais que le travail honore ceux qui le pratiquent. La propreté, la tempérance et le travail sont les conditions essentielles de la santé.

B. Composition

1. — Demandez à votre maître la prolongation d'un congé (pour travail pressant à la maison ou participation à une fête de famille, etc.)

2. — Invitez un ami absent à assister à une fête de notre commune (inauguration d'un collège neuf, d'un orgue, etc.)

3. — Dites à un camarades comment vous vous plaisez dans votre nouvelle place.

4. — Priez un ami de vous chercher dans sa localité une place qui vous convienne.

5. — Racontez à vos parents comment vous avez été préservé d'un accident.

6. — Avisez votre patron, depuis la maison paternelle, que vous devez le quitter ; dites quels sont les motifs de cette détermination.

6. — Engagez votre frère (sœur) à assister à un cours d'horticulture, de cuisine, etc.

8. — Donnez à un ami de votre père les renseignements désirés sur un compagnon de travail (commis, ouvrier).

9. — Demandez à votre père l'autorisation d'entrer dans une société (de chant, de gymnastique, de tir).

C. Calcul oral

Ire Série.

4. La semaine passée, j'ai fourni 350 litres de lait à la laiterie, 50 litres aux voisins et 40 litres au ménage. Combien de litres cela fait-il en tout ? — Rép. 440 lit.

3. Quelle est la valeur annuelle du lait d'une vache, si celle-ci produit 30 hectolitres, à 12 $^1/_2$ fr. l'hectolitre ? — Rép. 375 fr.

2. Le beurre contient $^{17}/_{20}$ de graisse. Combien de matière grasse contiendront 40 kg de beurre ? — Rép. 34 kg.

1. Un bon lait fournit 8 $^1/_8$ % de fromage gras ; combien de kg de ce fromage retirera-t on de 480 kg de lait ? — Rép. 40 kg.

N° 2. — *Solution.* — $^1/_{20}$ de 40 kg = 2 kg ; $^{17}/_{20}$ de 40 kg = 17 + 2 = 34 kg.

N° 1. — *Solution.* — 1 % de 480 kg = 4,8 kg ; 8 % = 8 × 4,8 = 38,4 kg.

$^1/_3$ % = $^1/_3$ de 4,8 = 1,6 kg.

38,4 kg + 1,6 kg = 40 kg.

Autre solution. — 8 $^1/_3$ % = $^1/_{12}$ du nombre ; car 12 × 8 $^1/_3$ = 100

$^1/_{12}$ de 480 kg = 40 kg.

IIe Série.

4. Trois familles tuent ensemble une vache du poids de 390 kilogrammes. La première en prend 150 kilos, la seconde 140 kilos. Que reste-t-il pour la troisième ? — Rép. 100 kg

3. Combien coûtent 24 litres de pétrole, si 2 litres reviennent à 30 ct. ? — Rép. 3,60 fr.

2. Un négociant achète le sucre à 40 fr. le q et le revend avec un bénéfice de 15 %. Combien vend-il le kg ? — Rép. 3 fr. 60.

1. Sur le plan, une pièce de terrain est à l'échelle de 1 : 200. Quelle est la surface de ce terrain, s'il mesure sur le plan, 45 cm de longueur et 20 cm de largeur ? — Rép. 3600 m².

N° 2. — *Solution.* — 10 % de 40 fr. = 4 fr. ; le 5 % = $^1/_2$ de 4 fr. = 2 fr.

Le 15 % = 4 fr. + 2 fr. = 6 fr. — On vendra le q = 40 + 6 = 46 fr. On vendra le kg $^1/_{100}$ de 46 fr. = 46 cent.

N° 1. — *Solution.* — 1 cm. du plan = 200 cm sur le terrain = 2 m.

Longueur réelle = 45 × 2 m. = 90 m. ; largeur réelle = 20 × 2 m. = 40 m.

Surface = 90 × 40 = 3600 m² = 36 ares.

IIIe Série.

4. Pierre gagna 14 fr. 40 par semaine ; combien gagne-t-il en 2 semaines ? — Rép. 28 fr. 80.

3. Un employé d'hôtel a un salaire de 75 fr. par mois. Que retire-t-il au bout de 6 mois ? — Rép. 450 fr.

2. Quelqu'un place 350 fr. à la caisse d'épargne, ce qui représente les $^2/_3$ de son salaire de la saison d'été. Quel a été le salaire total pendant cette saison ? — Rép. 525 fr.

1. Quel capital placé au 4 % produit un intérêt annuel de 350 fr. ? — Rép. 8,750 fr.

N° 2. — *Solution.* — $^2/_3$ du salaire = 350 fr. ; $^1/_3$ vaud $^1/_2$ de 350 fr. = 175 fr. Le salaire entier = 3 × 175 = 525 fr.

N° 1. — *Solution.* — Le capital vaudra autant de fois 100 fr. que 4 seront contenus de fois dans 350 fr.

Le $^1/_4$ de 30 = 7 $^1/_2$; 70 × 7 $^1/_2$ = 807, 50 × 100 = 8,750 fr.

D. Calcul écrit

Ire Série.

4. Le pont de Kirchenfeld à Berne est long de 229 mètres ; celui du Kornhaus de 355 mètres. Quelle est la différence entre ces deux longueurs ? — Rép. 126 m.

3. Combien une société de 38 personnes a-t-elle à payer pour aller de A. à Z., si un billet coûte 2 fr 85 cent. ? Rép. 108 fr. 30,

2. Une pièce de terrain rectangulaire, longue de 25 m., large de 14 m. a été achetée à raison de 6 fr. 50 le m². Combien faut-il vendre ce terrain, si je veux réaliser un bénéfice de $^1/_{10}$? — Rép. 2,502 fr. 50.

1. Quelqu'un achète une maison et paie les $^2/_5$ du prix d'achat. Pour le reste, il paie annuellement un intérêt de 1,260 fr. au taux de 4 %. Qu'est-ce que la maison a coûté ? — Rép. 52,500 fr.

N° 2. — *Solution.* — Surf. du terrain = 14 m. × 25 m. = 25 m².

On l'a payé = 350 × 6,50 fr. = 2,275 fr.

Bénéfice du 10 % = $\frac{10 \times 2275}{100}$ = 227,50 fr.

Prix de vente = 2502,50 fr.

N° 1. — *Solution.* — 4 fr. d'int. an. sont rapp. par 100 fr.

1,260 fr. d'int. an. sont rapp par x.

$x = \frac{100 \times 1260}{4} = 31{,}500$ fr.

31,500 fr. représentent les $^3/_5$ du prix d'achat.

$^1/_5$ du prix d'achat = $\frac{31{,}500}{3}$ = 10,500 fr.

Le prix d'achat = 5 × 10,500 fr. = 52,500 fr. (*A suivre.*)

CORRESPONDANCE

Conférence officielle des instituteurs du IVe arrondissement, au Pensionnat de Fribourg, le 5 novembre 1898

Il est neuf heures et demie ; les groupes d'amis se dispersent et la séance s'ouvre par la prière.

M. l'Inspecteur Perriard, président, souhaite à tous la plus cordiale bienvenue.