

Zeitschrift: Bulletin pédagogique : organe de la Société fribourgeoise d'éducation et du Musée pédagogique
Herausgeber: Société fribourgeoise d'éducation
Band: 27 (1898)
Heft: 2

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: 17.05.2025

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

PARTIE PRATIQUE

III

SUJETS DE RÉDACTION ET PROBLÈMES DE CALCUL DONNÉS
DANS LES DERNIERS EXAMENS DES RECRUES, EN AUTOMNE 1897

A. Composition

- 16° Rédigez un certificat destiné à un ouvrier modèle.
- 17° Faites vos offres de services concernant une entreprise municipale.
- 18° Un jeune homme demande à ses parents ou à son tuteur la permission de voyager pour se perfectionner.
- 19° Priez l'autorité communale de vous délivrer un acte d'origine.
- 20° Un soldat demande un congé.
- 21° Désavantages de l'été pluvieux de l'année dernière.
- 22° Un accident sur un chantier de construction.

B. Calcul oral

IX^e Série.

4. Un billet de chemin de fer coûte 10 fr. 50 cent. Combien coûtent 3 billets pareils ? — Rép. 31 fr. 50 cent.
3. Le chemin de fer du Pilate possède 9 wagons pour voyageurs, contenant ensemble 288 places. Combien de places y a-t-il par wagon ? — Rép. 32 places.
2. La commune de Lauenen (Gessenay, canton de Berne) possédait en 1893 un revenu imposable de 4,300 fr. et en retirait l'impôt au 3 1/2 %. Quel est le produit de cet impôt ? — Rép. 150 fr. 50 cent.
1. Je reçois de Berlin un remboursement de 800 marks ; les frais de port et de commission se montent à 1 %. Combien dois-je payer, si le mark vaut fr. 1,25 ? — Rép. 1,010 fr.

X^e Série.

4. Le funiculaire du Burgenstock a une longueur de 940 mètres, celui de Lugano en a une de 240 mètres. De combien est la différence ? — Rép. 700 mètres.
3. Le câble du funiculaire Saint-Gall-Muhleck a une longueur de 308 mètres et pèse 2 1/2 kilogrammes par mètre. Quel est le poids du câble entier ? — Rép. 770 kg.
2. Pour une route devisée à 25,000 fr., la Confédération donne un subside de 40 %. De combien est la subvention ? — Rép. 10,000 fr.
1. Une société de consommation de la ville de Berne a employé pour ses soupes 150 kg de pommes de terre. Le déchet après les avoir épluchées est de 36 kg. Indiquez le % de la perte ? — Rép. 24 %.

XI^e Série.

4. Combien faut-il de pièces de vingt centimes pour payer un livre du prix de 1 fr. 20 cent. ? — Rép. 6 pièces.

3. Un épiciier reçoit une caisse de savon du poids de 96 kilogrammes ; la caisse vide pèse 18 kilogrammes. Quelle est la valeur du savon, à raison de 50 cent le kilogramme ? — Rép. 39 fr.

2. Une personne a acheté 60 hl de vin à 45 fr. l'hl. Elle donne en paiement 250 q de pommes de terre, à 8 fr. le q. Que redoit-elle ? — Rép. 700 fr.

1. Deux négociants fournissent 1,200 sacs de blé, à 25 fr. le sac. A en livre le 70 % et B le reste. Combien chacun d'eux reçoit-il en paiement ? — Rép. 21,000 et 9,000 fr.

XII^e Série.

4. Il y a dans un troupeau 36 brebis et 28 moutons. Combien d'animaux en tout ? Rép. 64.

3. En 6 jours un ouvrier a gagné 24 fr. Que gagne-t-il en 25 jours ? — Rép. 1000 fr.

2. Deux enfants ont hérité 1,200 fr. de leurs parents. L'un reçoit pour sa part le 55 % ; l'autre le reste. Combien chacun reçoit-il ? — Rép. 660 et 540 fr.

1. Combien de chemises peut-on faire avec 49 $\frac{1}{2}$ m de toile, si, pour une chemise, il faut 2 $\frac{3}{4}$ m ? — Rép. 18 chemises.

C. Calcul écrit

IX^e Série.

4. Un poëlier demande 640 fr. pour la construction de trois poëles neufs. En deux fois, il retire 125 fr. et 310 fr. Que lui est-il encore redû ? — Rép. 175 fr.

4. Quelle est la valeur de 4,294 kilogrammes de foin à 14 cent. le kilogramme ? — Rép. 601 fr. 16 cent.

2. Pour son bâtiment administratif, à Berne, la Compagnie du Jura-Simplon a dû faire un emprunt de 400,000 fr. et en paie les intérêts au 3 $\frac{3}{4}$ %. Quel est l'intérêt annuel ? — Rép. 15,000 fr.

1. Lors du creusage d'un canal, 567 m³ de terre doivent être emmenés. Combien de charretées y aura-t-il et que coûtera le transport si la caisse du char a une longueur de 1 $\frac{3}{4}$ m, une largeur de 90 cm et une profondeur de 40 cm, et si la charretée est payée fr. 1,50 ? — Rép. 1,350 fr.

X^e Série.

4. Au lieu de 12,500 fr., prix du devis, une construction a coûté 16,292 fr. Quelle est la différence ? — Rép. 3,792 fr.

3. Combien coûtent 218 kilogrammes de viande à 1 fr. 55 cent. le kilogramme ? — Rép. 337 fr. 90 cent.

2. Un solde de drap de 7,5 m. est cédé à 12 fr. Que coûte le mètre ? — Rép. 5 fr. 60.

1. Dans une faillite, il est dû à A 2,460 fr., à B 1,650 fr., à C 1,490 fr. Ils reçoivent ensemble 2,105 fr. 60 cent. Exprimer le % de la dette payée ? — Rép. 37, 6 %.

XI^e Série.

4. Au mois de décembre dernier, le chemin de fer du Zurichberg a fait une recette de 7,093 fr., la recette de décembre de l'année

précédente était de 6,820 fr. De combien est la différence ? — Rép. 273 fr.

3. La Compagnie du Central-Suisse a acquis 18 wagons pour voyageurs, au prix de 306,000 fr. A combien revient un wagon ? — Rép. 17,000 fr.

La commune de Langnau (Berne) possédait en 1893 un revenu imposable de 484,000 fr., elle en a retiré un impôt communal de 6 %. Quel est le produit de cet impôt ? — Rép. 29,040 fr.

1. Sur le plan de la ville de Berne, à l'échelle de $\frac{1}{2000}$, « Plate-forme » (promenade-publique) a une longueur de 4,5 cm, une largeur de 3,4 cm. Quelle est la surface réelle de la place ? — Rép. 6,120 m².

XII^e Série.

4. On a chargé une voiture de 450 kilos de farine, 264 de sucre, 83 de café et 112 de riz. De combien de kilos est ce chargement ? — Rép. 909 kg.

3. Une personne achète une pièce de vin étranger de 225 litres pour 135 fr. A combien lui revient le litre de ce vin ? — Rép. 0,60 fr.

2. Un are semé en froment donne en moyenne 25 l de grain et 28,2 kg de paille. On demande 1^o la quantité de grain et 2^o celle de la paille rapportées par un champ de 14 $\frac{1}{2}$ ares ? — Rép. 362, 5 l. et 408,9 kg.

1. Un réservoir rempli d'eau a 18 m de long, 5,4 m de large et 3,5 m de profondeur ; on fait écouler l'eau qu'il contient dans un second réservoir, qui a 15,12 m de long et 9 m de large. A quelle hauteur s'élèvera-t-elle ? — Rép. 2,5 m.



CAS DE CONSCIENCE

POUR ÉCOLES ET CATÉCHISMES

pour exercer le jugement et former la conscience des enfants

(Envoi de M. l'abbé G. T.)

Paul est en pension au Pensionnat de X. Aux vacances du premier de l'an, les étrennes sont venues récompenser sa sagesse et il rentre à l'école avec un porte-monnaie bien garni. Son camarade, Jules, a été moins favorisé, et du reste, il a tout dissipé, dès les premiers jours, avec ses camarades. Pour se procurer de l'argent, il emprunte, à diverses reprises, plusieurs petites sommes à son camarade, Paul, lui promettant toujours de les lui rendre bientôt. Mais les jours passent et Jules n'acquitte point ses dettes. Cependant, Paul remarque les visites que reçoit Jules, il a la certitude que Jules a de l'argent, malgré ses protestations, Jules n'est donc point disposé à s'acquitter.

Par un beau jour de printemps, les élèves ont obtenu une promenade, et comme le soleil est radieux tout les invite à prendre leurs ébats ; un jeu de barres est organisé et Jules