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

Herausgeber: Société fribourgeoise d'éducation

Band: 31 (1902)

Heft: 6

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: 09.07.2025

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

Examens des recrues de 1902

(Suite.)

Sujets aux choix des recrues

1 Pestalozzi à Stans.
2. Diètes.
3. La navigation sur les lacs suisses.
4. Beautés naturelles de la Suisse.
5. Fortifications de la Suisse.
6. Routes alpestres.
7. Chemins de fer fédéraux.
8. Subventions fédérales.
9. Avantages et dangers que présentent les Sociétés.
10. Guerres d'indépendance
11. Nicolas de Flue.
12. Monuments de la Suisse.

II. Calcul oral.

XIIIe Série.

4. Deux billets de chemin de fer simple course coûtent ensemble 1 fr. 50, un billet aller et retour coûte 1 fr. 05. Quelle est la différence ? — Rép. 45 cent.

3. Au mois de juin, un cultivateur a vendu 1350 litres de lait, combien cela fait-il en moyenne par jour ? — Rép. 45 litres.

2. L'épicier Félix paye une facture de 625 fr. avec 2 % d'escompte. Que débourse-t-il ? — Rép. 612 fr. 50.

1. Une pierre taillée à angles droits a 1 m. de long, 20 cm. de large et 15 cm. de haut. Quel en est le poids si 1 dm^3 pèse 2 ½ kg ? — Rép. 75 kg.

XIVe Série.

4. Dans une forêt, on abat 29 sapins, 15 hêtres et 6 chênes. Combien d'arbres en tout ? — Rép. 50.

3. Chaque dimanche, Charles lit en moyenne 25 pages d'un ouvrage de 325 pages. Combien durera la lecture de ce livre ? — Rép. 13.

2. Combien faut-il de bouteilles de 7 ½ décilitres pour loger 3 hl. de vin ? — Rép. 400.

1. Que doit-on au scieur pour une poutre de 8 m. de long si la coupe transversale mesure 20 cm. sur 15 cm. et que le m^3 soit compté à 50 fr. ? — Rép. 12.

XVe Série.

4. Un artisan paye 220 fr. de loyer pour son appartement et 140 fr. pour son atelier. Combien en tout ? — Rép. 360 fr.

3. 100 kilogrammes de fromage coûtent 150 fr. Que coûtent 25 kilogrammes ? — Rép. 37 fr. 50.

2. Sur une créance de 800 fr., on perd 35 %. A combien se monte la perte ? — Rép. 280 fr.

1. Combien de planelles de 20 cm. de long sur 20 cm. de large faut-il pour couvrir une surface de 4 m. de long sur 1,4 m. de large ? — Rép. 144 planelles.

XVIe Série.

4. J'achète pour 7 fr. 60 de marchandises et je donne une pièce de 10 fr. en payement. Combien doit-on me rendre ? — Rép. 2 fr. 40.

3. Que dois-je payer pour 15 kilogrammes de fromage à 1 fr. 40 et 6 kilogrammes de beurre à 2 fr. 50 ? — Rép. 36 fr.

2. Que demandera le gypseur pour le blanchissage d'une surface de 12 m. de long sur 2 $^3/_4$ m. de haut, si le m² est compté à 2 fr. ? — Rép. 66 fr.

1. Paul a assuré sa maison pour 32000 fr. et il paye 24 fr. de prime annuelle. A combien $^0/_{00}$ se monte la prime ? — Réponse $^3/_4$ $^0/_{00}$.

III. Calcul écrit.

XIIIe Série.

4. J'ai trois intérêts à payer, savoir : 165 fr., 97 fr. 50 et 284 fr. 35 cent. Combien dois-je payer en tout ? — Rép. 546 fr. 85.

3. Un négociant a vendu au comptant 178 kilogrammes de fromage à 1 fr. 38 cent. et 275 litres de lait à 15 cent. Quelle est sa recette ? — Rép. 286 fr. 89.

2 Jean aurait pu vendre 1280 kg. de fromage à 1 fr. 40 cent. Aujourd'hui, cette même quantité de fromage ne pèse plus que 1216 kg. Combien doit-il vendre le kg. pour ne subir aucune perte ? — Rép. 1 fr. 473.

1. Pour une construction, il faut 255 mètres courants de bois équarri d'une coupe transversale de 12 cm. sur 20 cm. A combien se monte la note du charpentier si le m³ est payé 58 fr. ? — Rép. 354 fr. 96.

XIVe Série.

4. Les cinq vaches d'un paysan pèsent vivantes 485, 498, 505, 514 et 523 kg. Combien pèsent-elles ensemble ? — Rép. 2525 kg.

3. Un agriculteur intelligent a réussi à augmenter de 730 litres la production en lait de chacune de ses 7 vaches. De combien cela augmente-t-il ses recettes annuelles si le litre de lait vaut 12 cent. ? - Rép. 613 fr. 20.

2. Un terrain de 18 $^1/_2$ m. de long sur 6 m. de large doit être défoncé à une profondeur de $^1/_2$ m. Que coûtera ce travail à raison de 90 cent. par m³ ? — Rép. 49 fr. 95.

1. Le foin de bonne qualité contient en substances nutritives 7,5 % d'albumine, 1,3 % de matières grasses et 41,7 % de carbone (fécule, sucre). Combien 1 m³ de foin pesant 75 kg. renferme-t-il de kg. de chacune de ces substances ? — Réponse 5,625 kg. ; 0,975 kg. ; 31,275 kg.

XVe Série.

4. On a chargé 2937 kg. sur une voiture et l'on y ajoute encore 95 et 178 kg. Quel est le poids total du chargement ? — Rép. 3210 kg.

3. Le mois passé, un voiturier a transporté 2894 quintaux de A à B. Comme il reçoit 23 cent. par quintal, on demande ce qu'il a à retirer ? — Rép. 665 fr. 62.

2. Un négociant expédie 13 ½ q. de marchandises à 64 fr. le q. Quelle somme encaisse-t-il au comptant s'il fait un escompte de 1 ½ % ? — Rép. 851 fr. 04.

1. Combien faut-il de caisses de gravier de 1 ⅕ m³ pour recouvrir une place rectangulaire longue de 37,5 m. et large de 28,4 m. la couche de gravier devant avoir une épaisseur de 4 cm. ? — Rép. 35,5 caisses.

XVIe Série.

4. Une marchandise a coûté 734 fr. 50. On ne la revend que 678 fr. 25. combien perd-on ? — Rép. 56 fr. 25.

3. On achète 2 tonneaux de vin contenant 286 litres à 45 cent. et 372 litres à 55 cent. A combien se monte la facture ? — Réponse 333 fr. 30.

2. Paul doit céder pour la construction d'une route une bande de terrain de 172 m. long sur 5 ½ m. de large. Comme il reçoit 1 fr. 35 par m², on demande à combien se monte l'indemnité ? — Rép. 1277 fr. 10.

1. A. et B. entreprennent un commerce qui exige une mise de fonds de 36000 fr., dont A. verse le 62 ½ % et B. le 37 ½ %. Le bénéfice annuel étant de 6300 fr., le combien % du capital engagé cela fait-il et comment doit-il être partagé entre les deux associés ? — Rép. 17 fr. 5 % ; 3937 fr. 30 ; 2362 fr. 50.

Communiqué par A. P.

Pas d'éducation possible sans idées religieuses. Pour moi, je ne crains pas de le dire, si j'étais absolument forcé de choisir pour mon enfant entre savoir prier et savoir lire, je dirais : Qu'il sache prier ! car prier c'est lire au plus beau de tous les livres, au front de Celui d'où émanent toute lumière, toute justice et toute bonté. LEGOUVÉ.