

Examens pédagogiques des recrues : automne 1902 [suite]

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **32 (1903)**

Heft 1

PDF erstellt am: **20.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Examens pédagogiques des recrues

AUTOMNE 1902

(Suite.)

I. Calcul oral

VI^{me} Série

4. Sur 205 hommes, 186 ont fait l'école de recrue tout entière. Combien en a-t-on renvoyé avant la fin de l'école ? — Rép. 19 h.
3. Quelle subvention fédérale reçoit une société de tir militaire pour 69 membres, à 1 fr. 50 par membre ? — Rép. 103 fr. 50.
2. Par suite d'un accident survenu au service militaire, Henri est resté invalide et touche une pension annuelle égale au 70 % de son gain annuel qui était de 1200 francs. — Combien cela fait-il ? — Rép. 840 fr.
1. Le plan d'une place de campement dessiné à l'échelle de 1 : 2000 (ou $\frac{1}{2000}$) mesure $7\frac{1}{2}$ cm de long sur $5\frac{1}{2}$ cm de large. Quelles sont la longueur, la largeur et la surface réelles de cette place ? — Rép. 150 m., 110 m. et 16500 m².

VII^{me} Série

4. Un menuisier livre une armoire pour 75 fr. et une commode pour 95 fr. Combien lui doit-on ? — Rép. 170 fr.
3. 12 fenêtres de grandeur égale ont coûté 216 fr. ; que coûte chaque fenêtre ? — Rép. 18 fr.
2. Que coûte une boiserie d'une longueur totale de 40 m. et d'une hauteur de 1,2 m., à raison de 6 fr. par m² ? — Rép. 288 fr.
1. Le menuisier demande 4 fr. 80 pour 1 m² de boiserie, et le peintre 1 fr. 20. Combien % du prix total chaque artisan exige-t-il ? — Rép. 80 %, 20 %.

VIII^{me} Série

4. Autrefois, une localité avait 198 maisons d'habitation ; aujourd'hui, elle en compte 235. Quelle augmentation y a-t-il ? — Rép. 37 maisons.
3. Notre commune achète une place de 800 mètres carrés à 3 fr. 50 le mètre carré. Quel est le prix total ? — Rép. 2800 fr.
2. Une salle d'école de 8 m de long sur $6\frac{1}{4}$ m. de large renferme 40 élèves. Quelle fraction de la surface du plancher chaque élève occupe-t-il ? — Rép. $1\frac{1}{4}$ m².
1. La construction d'une halle de gymnastique de 25 m. de long, 12 m. de large et 6 m. de haut revient à $13\frac{1}{3}$ fr. par m³. Combien la commune a-t-elle à payer si l'Etat lui verse une subvention de 25 % ? — Rép. 18000 fr.

IX^{me} Série

4. Paul a récolté 68 kilogrammes de pommes et 42 kilogrammes de poires dans son jardin. Combien cela fait-il de kilogrammes ? — Rép. 110 kg.
3. J'ai payé pour 5 petits pommiers 8 fr. 90 y compris le port. Que coûte la pièce ? — Rép. 1 fr. 78.
2. Dans un verger de 18 m. de long sur 10,5 m. de large, il y a

21 arbres. Combien y a-t-il de m³ de terrain pour chaque arbre ? — Rép. 9 m³.

1. Un arboriculteur recommande pour un arbre de dix ans 1 1/2 kg d'un engrais contenant 15 % d'azote, 6 % d'acide phosphorique et 8 % de potasse. Combien cela fait-il de grammes de chacune de ces substances ? — Rép. 225 g., 90 g., 120 g.

X^{me} Série

1. François remet trois mandats à la poste. Ils sont de 110 fr., 65 fr. et 15 fr. Quelle somme totale lui faut-il ? — Rép. 190 fr.

3. 6 quintaux coûtent 990 fr. y compris les frais ; que coûte un quintal ? — Rép. 165 fr.

2. Je vends en commission (pour un autre) 10 q. d'une certaine marchandise à raison de 45 fr. par q., et je touche une provision de 8 %. Combien cela me fait-il de fr. ? — Rép. 36 fr.

1. Comment 228 fr. de frais d'expédition (port, douane) se répartissent-ils proportionnellement sur 32 3/4 q. et 24 1/4 q. ? — Rép. 4 fr. par q., ; 131 fr. et 97 fr.

II. Calcul écrit

VI^{me} Série

4. Au lieu de 268 fr. 55 cent., un compte porte 275 fr. 20 cent. Quelle est la différence ? — Rép. 6 fr. 65.

3. J'ai acheté 4785 kilogrammes à 63 cent. et je les ai revendus à 75 cent. Quel est mon bénéfice total ? — Rép. 574 fr. 20.

2. Les matériaux et les salaires se montent à 735 fr. 50. Les frais divers forment le 16 % de cette somme ; combien donc ? — Rép. 117 fr. 68.

1. On a payé 118 fr. 80 pour 72 m³ de planches de sapin ayant 30 mm. d'épaisseur. Quel serait, d'après cela, le prix du mètre cube de bois ? — Rép. 2,16 m³, 55 fr.

VII^{me} Série

4. Le mois passé, une maison de commerce a fait 4017 fr. de recettes et 3468 fr. de dépenses. De combien les recettes dépassent-elles les dépenses ? — Rép. 549 fr.

3. Rodolphe reçoit 9748 kilogrammes de sucre à 45 cent. A combien se monte la facture ? — Rép. 4386 fr. 60

2. Les frais divers pour 9748 kg sont de 268 fr. 07. Combien cela fait-il pour 100 kg ? — Rép. 2 fr. 75.

1. Le 18 mars, la banque a payé 1051 fr. 20 pour moi. Que lui dois-je en capital et intérêts à fin juin de la même année si le taux est 5 % ? (360 ou 365 jours.) — Rép. 1066 fr. 18 (365 j.) 1066 fr. 09 (360 jours).

VIII^{me} Série

4. Aujourd'hui, Paul dépense 182 fr. 50 de moins pour des boissons alcooliques et 125 fr. de plus pour son logement. Quel bénéfice réalise-t-il en argent ? — Rép. 57 fr. 50.

3. Les personnes adultes ont 72 pulsations par minute ; combien en 24 heures ? — Rép. 103680 p.

2. L'air pur est un mélange de 78 parties d'azote, 21 parties d'oxygène et d'une partie d'argon. Combien de chacun de ces 3 gaz renferme une chambre ayant 55 m³ d'air ? — Rép. 42,9 m³ ; 11,55 m³ ; 0,55 m³.

