

Compte de caisse

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **75 (1946)**

Heft 12

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

COMPTE DE CAISSE

M^{me} veuve Dubois, à Prévonnoloup, se rend au marché de Romont.

Au départ, son portemonnaie contient 75 fr. 20. Elle vend 13 douz. d'œufs à 3 fr. 90, 4 corbeilles de cerises pesant brut 103 kg., tare 8 kg., à 0 fr. 80 net ; 12 choux-fleurs à 1 fr. 20 pièce en moyenne ; 15 kg. de haricots à 0 fr. 70.

Elle retire à la B. E. F. l'intérêt annuel d'un titre de 5000 fr. à 3 ½ % avec retenue de 25 % d'impôt anticipé et 5 % d'impôt sur les coupons. Elle achète pour 85 fr. 50 de chaussures, 56 fr. de tissus et 125 fr. d'engrais qu'elle paie comptant avec 2 % d'escompte.

Elle dépense 2 fr. pour la débridée et 4 fr. 50 pour dîner.

Quelle somme lui reste-t-il au retour ?

Remarque :

Exiger, selon modèle, la solution des problèmes que renferment les exercices, avant de rédiger les comptes.

SOLUTION MODÈLE

A. Problèmes à résoudre

1. Intérêt annuel 5000 fr. = 3 fr. 50 × 50.	Fr. 175.—
Impôts 30 fr. × 75	» 52.50
Intérêts perçus.	» 122.50
2. Prix de l'engrais	Fr. 125.—
Escompte 2 fr. × 1 fr. 25	» 2.50
A payer	Fr. 122.50

B. Compte de Caisse de M^{me} Dubois

	Entrées		Sorties	
En caisse	75	20	—	—
<i>Vendu :</i> œufs 3 fr. 90 × 13.	50	70	—	—
cerises 0 fr. 80 × 95.	76	—	—	—
choux-fleurs 1 fr. 20 × 12.	14	40	—	—
haricots . 0 fr. 70 × 15.	10	50	—	—
<i>Retiré :</i> coupon d'intérêt	122	50	—	—
<i>Payé :</i> chaussures	—	—	85	50
tissu.	—	—	56	—
engrais.	—	—	122	50
<i>Frais :</i> débridée, repas	—	—	6	50
Solde en caisse	—	—	78	80
	349	30	349	30

Remarque

M^{me} Dubois a droit à l'imputation pour la retenue de 25 %.

EXERCICE 1

Etablissez le compte d'un agriculteur, un jour de foire.

Au départ, son portemonnaie renferme 2 billets de 50 fr., 5 billets de 5 fr., 7 pièces de 2 fr., et de la petite monnaie pour 3 fr. 60. Il encaisse le prix d'une génisse pesant 540 kg. Le boucher opère une déduction de 5 % sur ce poids et paie 2 fr. 50 le kg. L'agriculteur paie l'intérêt d'une dette de 4500 fr. au 3 ³/₄ % et verse un amortissement de 500 fr. Il achète 75 kg. de maïs à semer, qu'il paie 1 fr. 06 le kg. Il paie à l'imprimerie 1 fr. 20 pour une annonce. Il achète un fouet qui vaut 2 fr. 30. Il paie à la société d'agriculture la note N° 518, portant la somme de 217 fr. 75. Ses dépenses personnelles se montent à 5 fr. 25.

EXERCICE 2

Compte de caisse pour janvier 1946 d'un célibataire possédant un carnet d'épargne de 5000 fr. à 2 ¹/₂ % et ayant un traitement mensuel de 350 fr.

Janvier 1, en caisse 150 fr. Dépensé à l'occasion du Nouvel-An 6 fr. 50. Janvier 5, touché le traitement de décembre ; payé impôt de compensation 2 %. Janvier 6, donné à un filleul ses étrennes 10 fr. et dépensé 2 fr. 50. Janvier 7, payé chambre et pension de décembre à 5 fr. 20 par jour. Janvier 10, payé abonnement à *La Liberté* 24 fr. Janvier 15, prélevé l'intérêt annuel du carnet d'épargne après déduction de 4 % d'impôt cantonal et 25 % d'impôt anticipé. Janvier 20, payé impôt communal 64 fr. 70. Janvier 25, payé impôt paroissial 0.55 %₀₀ sur la fortune et 0.45 % sur le traitement après déduction de 300 fr. Janvier 31, menus débours 15 fr. 20. Solder le compte.

EXERCICE 3 — BUDGET

Budget annuel d'un jeune employé célibataire

Traitement de base 250 fr. par mois.

Supplément de vie chère 40 %.

Fortune : carnet d'épargne de 5000 fr. Intérêt 2 ¹/₂ %.

Accessoire : apiculture, revenu moyen de 100 fr. pour 10 ruches.

Pension et chambre 6 fr. 20 par jour. Habillement 500 fr.

Impôts 250 fr. Assurances 320 fr. Journaux et livres 100 fr. Œuvres de bienfaisance 100 fr. Divers 400 fr.

Solde pour imprévus et épargne.

EXERCICE 4

Budget annuel d'un ménage sans enfants

Traitement de base 4440 fr. Allocations de renchérissement 932 fr. Gains accessoires 448 fr.

Location et chauffage 720 fr. Cuisinière électrique et lumière 200 fr. Ménage 2400 fr. Vêtements et chaussures 500 fr. Entretien du mobilier et de l'appartement 50 fr. Médecin et pharmacie 120 fr. Caisse de retraite et assurances 450 fr. Impôts 350 fr. Caisse de compensation 107 fr. Achats et frais divers 500 fr.

Comment boucle ce budget ? Formulez deux remarques.

EXERCICE 5

Etablissez le budget annuel d'un ménage de 5 enfants dont l'aîné a 16 ans.

Le père gagne 400 fr. par mois ; il reçoit 1800 fr. d'allocations familiales par année. La basse-cour et le jardin lui rapportent net 740 fr.

Ses dépenses s'établissent comme suit : nourriture 320 fr. par mois. Vêtements 1000 fr. Chauffage et éclairage 250 fr. Assurances 340 fr. Abonnements 60 fr. Médecin et dentiste 200 fr. Pension de l'aîné au collège 1000 fr. Impôts et caisse de compensation 350 fr. Divers 450 fr.

Comment boucle ce budget ?

PRIX DE REVIENT

Calculez le prix de revient d'un kg. de beurre.

Le laitier paie le lait 29 cent. le kg. 100 kg. de lait donnent 4,1 kg. de beurre. Le lait écrémé vaut 4 fr. Les frais d'exploitation s'élèvent à 2 fr. 70

SOLUTION MODÈLE

Achat du lait : 0 fr. 29 × 100	Fr. 29.—
Frais d'exploitation	» 2.70
	<hr/>
Total	Fr. 31.70
Valeur du lait écrémé	» 4.—
	<hr/>
Prix de revient de 4,1 kg. de beurre	» 27.70
Prix de revient de 1 kg. de beurre 27 fr. 70 : 4,1	Fr. 6.75

EXERCICE 1

Calculez le prix de revient d'un kg. de fromage de Gruyère.

Prix du lait 29 cent. le kg. 100 kg. de lait donnent 9,4 kg. de fromage frais. Ce dernier subit en cave une perte de poids de 12 %.

Après la fabrication du fromage, il reste encore dans le petit lait 0,9 kg. de beurre de fromagerie à 6 fr. 70 le kg. Le petit lait centrifugé est évalué à 2 fr. Les frais d'exploitation s'élèvent à 4 fr. 05 par 100 kg. de lait de fabrication.

EXERCICE 3

Calculez le prix de revient de 1 litre de lait.

Au printemps 1946, un petit paysan, gardant 3 vaches et 2 jeunes génisses, a acheté pour 720 fr. de foin à 30 fr. le q. et 4 q. de paille à 14 fr. Les frais de transport et de pesage se sont élevés à 16 fr. Chaque vache a consommé sa part de paille et 12 kg. de foin par jour. Elle a fourni 9 l. de lait en moyenne, valant 0 fr. 30. Dans l'affouragement, les 2 génisses comptent pour une vache. Le travail est compensé par la valeur du fumier.

Que pensez-vous de ce paysan ?

COMPTES DE RENDEMENT

Compte de rendement d'une culture de pavots.

Un paysan cultive 15 ares de pavots bleus. La valeur locative du terrain est de 120 fr. la pose. La fumure se compose de 3 chars de fumier à 15 fr. l'un et 150 kg. de nitrate de chaux à 32 fr. le q. La semence vaut 3 fr. Le travail se décompose comme suit :

Labour : 8 heures à 2 fr. 25. Binage et démariage : 40 heures à 1 fr. 50. Récolte : 20 heures à 1 fr. 20. Vidage à la main : 90 heures à 1 fr. 20. La prime d'assurance contre la grêle s'élève à 5 fr. 25. Les frais divers sont de 8 fr. 50. La vente des capsules a couvert les frais de façon de l'huile.

La culture a rendu 20 kg. de graine à l'are. Le rendement en huile est de 40 %. Quel bénéfice a laissé cette culture ?

SOLUTION MODÈLE

Problèmes à résoudre

Valeur locative du terrain, $\frac{120 \text{ fr.} \times 15}{36}$ 50 fr.

Poids de la graine 20 kg. $\times 15$ 300 kg

Rendement en huile 40 l. $\times 3$ 120 l.

Compte de rendement de 15 ares de pavots

	Entrées		Sorties	
Valeur locative du terrain.	50	—	—	—
Fumier 15 fr. $\times 3$	45	—	—	—
Nitrate de chaux 32 fr. $\times 1,5$	48	—	—	—
Semence	3	—	—	—
Labour 2 fr. 25 $\times 8$	18	—	—	—
Binage 1 fr. 50 $\times 40$	60	—	—	—
Récolte et vidage 1 fr. 20 $\times 110$	132	—	—	—
Assurance	5	25	—	—
Frais divers	8	50	—	—
Valeur de l'huile 5 fr. $\times 120$	—	—	600	—
Rendement net.	230	25	—	—
	600	—	600	—
Remarques				
Cette culture a laissé un bénéfice net de 230 fr. 25.				
Le vidage aurait dû se faire à la machine.				

EXERCICE 1

Compte de rendement d'une pose de pois de conserve

Le terrain vaut 3850 fr., valeur dont il faut compter l'intérêt au 4 % l'an, comme loyer. La fumure se compose de 15 chars de fumier à 15 fr. l'un et de 230 kg. de sel de potasse à 16 fr. le q. On a semé 40 kg. de poids à 1 fr. 20 le kg. Le labourage, hersage et ensemencement coûtent ensemble 65 fr. Il a fallu en outre 60 kg. de fil de fer à 0 fr. 82 le kg. et 223 pieux à 0 fr. 65 l'un. Amortir du tiers la valeur de ce matériel.

Pour la récolte, il a fallu occuper 8 enfants pendant 20 jours à 3 fr. par jour, et 2 grandes personnes pendant 20 jours également à 8 fr. par jour.

Le rendement a été de 6400 kg. à 0 fr. 40 le kg. Quel est le rapport net de cette culture ?

EXERCICE 2

Compte de rendement d'une pose de pommes de terre

Un paysan plante une pose de pommes de terre précoces « Bintsch ».

Le terrain vaut 3000 fr. ; compter l'intérêt à 3 $\frac{3}{4}$ %.

Comme fumure, le champ reçoit : 8 chars de fumier à 15 fr., 150 kg. de sel de potasse à 15 fr. 50 et 100 kg. de superphosphate à 22 fr. le q.

Il faut 1000 kg. de semenceaux à 37 fr. le q. Le labour avec le tracteur coûte 40 fr. Les chevaux ont fourni 22 heures de travail à 2 fr. et la main-d'œuvre 266 heures à 1 fr. 50. L'arrachage à la machine exige 11 heures à 3 fr. Le traitement au viricuvivre coûte 8 fr. 40. Le rendement est de 10 800 kg., soit 8000 kg. de gros tubercules à 25 fr. le q., 1000 kg. de semenceaux à 30 fr. le q. et 1800 kg. de petites pommes de terre à 16 fr. le q.

Quel bénéfice laisse cette culture ?

EXERCICE 3

Etablissez le compte de rendement d'un bœuf de 4 ans

A la naissance, l'animal vaut 60 fr. Il consomme en moyenne 6 l. de lait par jour à 0 fr. 31 pendant 180 jours ; 10 kg. de foin par jour à 22 fr. le q. pendant 1300 jours ; 6 kg. de pommes de terre par jour à 15 fr. le q. pendant 90 jours. Les frais généraux se montent à 25 fr. Le fumier compense les soins.

L'animal a fourni 400 jours de travail à 5 fr. l'un. Le bœuf, pesant 780 kg., a été vendu 2 fr. 20 le kg. sans déduction.

COMPTES PERSONNELS

Vous êtes boursier communal. Dressez le compte à présenter à M. Prélaz Jean, selon les données suivantes :

M. Prélaz doit pour l'impôt communal 126 fr. 50 ; pour le service de l'eau, 36 fr. Il a exécuté des charrois fixés à 56 fr. Il a misé du bois pour 103 fr. 50 ; il a fait 36 heures de travail à 1 fr. 30 en forêt communale. Il a de la commune un parchet en location de 18 ares à 6 fr. l'are.

SOLUTION MODÈLE

Compte de M. Jean Prélaz

	Entrées		Sorties	
Impôt communal	126	50	—	—
Service de l'eau	36	—	—	—
Charrois	—	—	56	—
Bois misé	103	50	—	—
Travail en forêt 1 fr. 30 × 36	—	—	46	80
Location d'un parchet 6 fr. × 18	108	—	—	—
Solde débiteur	—	—	271	20
	374	—	374	—

EXERCICE 1

Compte d'un paysan avec la Société d'agriculture, pour le 4^e trimestre de l'année.

Le 1^{er} octobre, ce paysan a acheté 250 kg. de farine d'orge à 50 fr. le q. Le 15 octobre, il achète 20 kg. de lactina à 0 fr. 90 le kg., 800 kg. de scories Thomas à 14 fr. 50 le q. et 150 kg. de nitrate de chaux à 32 fr. le q. Le 13 novembre, il livre 1150 kg. de pommes de terre à 19 fr. le q. Le 27 novembre, il achète 300 kg. de sel de potasse à 16 fr. le q. Le 17 décembre, il achète 24,5 l. de vin rouge à 1 fr. 80 le l. Le 27 décembre, il achète 200 kg. de son à 8 fr. 50 le q. Le 27 décembre, il livre 1200 kg. de blé à 54 fr. le q.

Calculez le solde.

Ce compte peut être dressé par le paysan ou par le gérant de la Société d'agriculture.

EXERCICE 2

Compte de Jean Grivel, domestique

Votre domestique, Grivel Jean, vous quitte le 31 décembre. Établissez son compte par doit et avoir.

Salaire : 5 mois à 80 fr. ; 7 mois à 90 fr. Jean a reçu le 15 février 30 fr. ; le 10 mai 50 fr. ; le 16 juillet 300 fr. pour achat de vêtements ; le 15 août 18 fr. ; le 9 septembre 25 fr. ; le 24 octobre 40 fr.

Durant l'année, vous avez payé pour lui : l'impôt cantonal 17 fr. 50 ; l'impôt communal 1 fr. 20 par franc payé à l'Etat ; l'impôt personnel, 5 fr. à l'Etat et 5 fr. à la commune et la caisse de compensation 2 % du salaire.

Soldez le compte.

EXERCICE 3

Compte de la mutualité scolaire établi pour une famille comptant 4 assurés.

La mutualité paie 216 fr. pour frais de docteur et pharmacie.

Les parents remboursent à la caisse le 25 %.

Ils paient les cotisations suivantes : 0 fr. 60 par mois pour chacun des trois enfants qui fréquentent l'école primaire ; 1 fr. 20 par mois pour un jeune homme qui suit le cours complémentaire.

Quelle économie réalise cette famille, sachant que la mutualité bénéficie d'un rabais de 10 % pour les frais médicaux et pharmaceutiques ?

Dressez le compte.

DEVIS pour travaux de maçonnerie et divers pour la construction d'un silo en béton, cylindrique, de 4 m. de diamètre, profondeur 3 m., épaisseur des parois 25 cm., 1 m. en dessus du sol.

MODÈLE

Pos.	Désignation	Un.	Nomb.	Prix un.		Som. Tot.	
				Fr.	Ct.	Fr.	Ct.
1	Terrassement, y compris fondation pour les murs	m ³	32	5	—	160	—
2	Béton en fondation pour les murs . .	m ³	1	60	—	60	—
3	Béton en élévation pour parois dosage 250 kg. ciment y compris coffrage, ainsi que l'armature nécessaire	m ³	10,5	80	—	840	—
4	Bétonnage du fond sur empierrement de 15 cm. épaisseur dosage 250 kg. .	m ²	12,6	8	—	100	80
5	Fourniture et pose d'un collecteur pour déversoir de fond résistant aux acides N-catal. 86 G. R. E. diam. int. 200 mm. y compris fourniture et pose de 6 m. de tuyaux en grès de 10 cm. En bloc.	—	—	—	—	100	—
6	Chape en ciment pour le fond et les parois, y compris glaçage de 2 couches de silobit	m ²	31	5	—	155	—
7	Crépissage de la partie hors de terre, pose de l'enduit sur la partie supérieure des murs En bloc.	—	—	—	—	50	—
						1465	80

EXERCICE 1

A combien revient la construction d'un fenil de 9 m. sur 7 m. et de 5 m. de hauteur

Terrassement, 25 m³ à 5 fr. le m³. Ciment, 53 sacs à 5 fr. 30. Sable et gravier, 17,5 m³ à 45 fr. le camion de 2,5 m³. Bétonneuse 23 fr. 75. Clous et fil de fer 12 fr. 20. Travail des maçons, 219 heures à 1 fr. 90. Bois en grume, 14 m³ à 48 fr. 50 le m³. Planches, 3,27 m³ à 133 fr. le m³. Lattes à tuiles, 0,5 m³ à 140 fr. le m³. Autres bois, 4 m³ à 54 fr. Sciage 286 fr. Travail des charpentiers, 391 heures à 1 fr. 65. Tuiles, 1680 à 330 fr. le 1000. 25 faitières à 1 fr 30 l'une et 8 autres à 1 fr. 50. 25 heures de machine à 4 fr. 80. Forge 239 fr. Divers 55 fr. 80.

Les charrois ont été faits par le propriétaire et il n'est pas tenu compte de l'impôt sur le chiffre d'affaires.

Que coûte un lit complet de 190 × 95, pourvu d'un sommier ordinaire avec planchettes ?

1. *Fournitures*: un bois de lit 150 fr. ; un cadre pour sommier 12 fr. ; 35 ressorts à 24 cent. pièce ; 550 g. de ficelles à guinder à 10 fr. le kg. ; 1,25 m. de toile forte à 6 fr. 20 le m. ; 0,50 m. de toile à garnir à 4 fr. 40 le m. ; 13,75 m. de coutil à 7 fr. 20 le m. ; 28 kg. de crin végétal à 1 fr. 55 le kg. ; 2 kg. de laine à 6 fr. le kg. ; 2 kg. d'édredon à 20 fr. le kg. ; 2,250 kg. de plumes à 10 fr. le kg. ; clous, poignées et autres fournitures 12 fr. 25.

2. *Travail*: 22 heures à 1 fr. 80.

3. *Frais généraux*: le 50 % du prix total des heures de travail

4. *Bénéfice de l'artisan*: le 20 % du prix de revient.

EXERCICES DIVERS

EXERCICE 1

Vous payez à M. Jules Gex, marchand de vin à Bulle, une facture N° 1059 de 125 fr. Utilisez le bulletin de versement, chèque postal N° II 2589. Déduisez un escompte de 2 % et une note de crédit N° 547 du montant de 9 fr. Mentionnez au dos du coupon le détail de l'opération.

EXERCICE 2

Impôts

Au 1^{er} janvier 1946, Antoine avait :

1. *Une fortune* de 60 000 fr., pour laquelle il paie, en 1946, les impôts suivants :
- | | |
|--|---------------------------|
| a/ Sacrifice pour la défense nationale 1945-1947. | Fr. 15.20 ‰ ₀₀ |
| (Pour 1946, la 2 ^e tranche, soit $\frac{1}{3}$ du montant.) | |
| b/ Impôt cantonal | » 3.40 ‰ ₀₀ |
| c/ Impôt communal : 0 fr. 80 par franc d'impôt cantonal. | |
| d/ Impôt paroissial | » 1.20 ‰ ₀₀ |

2. *Un revenu* de 7000 fr., pour lequel il paie les impôts suivants :
- a/ Impôt fédéral pour la défense nationale » 1.20 %
 - b/ Impôt cantonal » 2.35 %
 - c/ Impôt communal : 0 fr. 70 par franc d'impôt cantonal sur le revenu.
 - d/ Impôt paroissial » 0.30 %

3. *Des immeubles* taxés 35 000 fr. sur lesquels est perçue une taxe immobilière communale de 1.20 fr. ‰.

Antoine paie en outre une taxe personnelle cantonale de 60 fr. Il reçoit comme ristourne de l'impôt anticipé 1945 le montant de 18 fr. 75. Combien Antoine verse-t-il en impôts ? Ces impôts représentent le combien % de son revenu ? Il n'est pas fait mention des montants payés à la C. Comp.

EXERCICE 3

Faites le compte des impôts ci-dessous, à payer en 1946 par un contribuable célibataire déclarant au fisc une fortune nette de 35 000 fr., dont 20 000 fr. en obligation 3 % et 15 000 fr. en dépôt d'épargne 2 ½ %. Le produit du travail s'élève à 5080 fr.

1. *Sacrifice pour la défense nationale* : 0,5 % sur la fortune.
2. *Impôt de défense nationale* : 1,275 % sur un revenu de 5500 fr.
3. *Taxe militaire* : le quart de 1,5 ‰ sur la fortune et 1,5 % sur un revenu de 4900 fr., plus une taxe personnelle de 6 fr.
4. *Timbre d'émission sur les obligations* : 0,6 ‰.
5. *Impôt sur les coupons* : 5 % de l'intérêt des obligations.
6. *Impôt cantonal sur les dépôts d'épargne* : 5 % de l'intérêt annuel.
7. *Impôt cantonal sur la fortune* : 3 ‰ de 20 000 fr.
8. *Impôt cantonal sur le produit du travail* : 1,7 % sur 5100 fr.
9. *Taxe personnelle cantonale* : 31 fr.
10. *Impôt communal* : 1 fr. 10 par franc payé à l'Etat sur 146 fr. 70.
11. *Impôt paroissial* : 0,55 ‰ sur 35 000 fr. plus 0,45 % sur 5080 fr.
12. *Caisse de compensation* : 2 % de 5080 fr.

Il n'est pas tenu compte de l'impôt anticipé.

E. MONNARD.