" Principes d'éducation," qui ont eu des éditions multipliées.

4 .....aux mânes *frais*.....

5 .....au *fonds* électoral.

6 .....se sont *donné*.....

7 .....*ne* soit trop petite, étant *donnée* la quantité d'*eaux-vannes*.....

8. *Outre* une dotation.....

9 .....*fort* mécontents.....

10 .....qu'elle *ne* soit défigurée.....

J.-O. C.

ARITHMÉTIQUE.

COURS ÉLÉMENTAIRE.

I. Les dépenses annuelles d'une municipalité se répartissent de la manière suivante: instruction publique, $37510; travaux publics, $21954; administration, $13580; police, $3587; divers, $11875. D'un autre côté, cette municipalité possède des immeubles qui lui apportent, $27679, et le produit de l'impôt est de $65381. D'après ces données, quel a été le boni ou le déficit pour cette année?

Réponse: le boni a été de $4554.

Solution :

$37510
21954
13580
3587
11875

$88506, total des dépenses.

$27679
65381

$93060, total des recettes.

$93060—$88506=$4544.

II. L'ouvrier B, avait reçu fr. 735,80. Il a payé six notes, la 1re de fr. 118,75; la 2e, de fr. 87,40; la 3e, de fr. 78,20; la 4e, de fr. 69,50; la 5e, de fr. 47,80, et la 6e, de fr. 46,85. Que lui reste-t-il?

Réponse: fr. 287,30.

Solution :

La 1re note	=	fr. 118,75
La 2e "	=	87,40
La 3e "	=	78,20
La 4e "	=	69,50
La 5e "	=	47,80
La 6e "	=	46,85
Montant des 6 notes	=	fr. 448,50

Il reste à l'ouvrier fr. 735.80—fr. 448,-50=fr. 287,30.

III. Un ménage a fait les provisions suivantes: 2 stères de hêtre à fr. 12,75 le stère; 3 stères de sapin à fr. 8,25 le stère; 2 bauches de tourbe à fr. 18,50 la bauche; 16 doubles décalitres de pommes de terre à fr. 1,90 le double décalitre, et 4 décalitres de raves à fr. 0,85 le décalitre. Combien a-t-il dépensé?

Réponse: fr. 121,05.

Solution :

2 stères de hêtre à fr. 12,75=
fr. 12,75×2=fr. 25,50
3 stères de sapin à fr. 8,25=
fr. 8,25×3=fr. 24,75
2 bauches de tourbe à fr. 18,50=
fr. 18,50×2=fr. 37,00
16 d. décalitres de pommes de terre à fr. 1,90=fr. 1,90×16=fr. 30,40
4 décalitres de raves à fr. 0,85=
fr. 0,85×4=fr. 3,40

Total des dépenses=fr. 121,05

IV. Un aubergiste a mélangé 256 pintes de vin à $0.75 la pinte avec 124 pintes à $0.60 la pinte. Combien doit-il vendre la pinte du mélange pour faire un bénéfice de $89.85, dans la supposition qu'il aura 5 pintes de déchet?

Réponse: $0.95 la pinte.

Solution :

256 pintes de vin à $0.75=
$0.75×256= $192.00
124 pintes de vin à $0.60=
$0.60×124= 74.40
Bénéfice à réaliser..... 89.85

Valeur totale du vin, bénéfice compris..... $356.25