

baptisant, il faut avoir l'intention de faire ce que fait l'Eglise.

Demain, vous devez me répéter tout ce que je viens de vous dire. *Rappelez-vous que j'ai encore des images.*

ARITHMETIQUE

PROBLÈMES

1. Combien faudra-t-il payer de notre monnaie, 1° pour 1500 mètres d'étoffe à 4.50 frs. le mètre, 2° combien de verges, 3° à combien la verge ?

$$1500 \times 4.50 \times 0.193 = \$1302.75$$

$$1500 \times 1.093944 = 1640 \text{ vgs } 2 \text{ pds } 8 \text{ pcs } (^{\circ})$$

$$\$1302.75$$

$$\text{-----} = \$0.793 +$$

$$1640.916$$

Combien faudra-t-il vendre cette étoffe la verge pour gagner 10%, les droits étant de 22%, et les autres frais 8% ?

$$\$0.793 \times 140$$

$$\text{-----} = \$1.11 + \text{ Rép.}$$

$$100$$

2. Un boucaut de sucre pesant 2,400 lbs, coûte \$0.06 la livre. On veut savoir, 1° combien il reviendra en payant des droits de 35% et \$0.01 par livre, et en déduisant 12 lbs par 100 pour le tare, le fret étant de \$5.00 ; 2° combien il faudra le vendre pour gagner 5%.

$$2400 \times 12$$

$$\text{-----} = 288 \text{ lbs pour le tare.}$$

$$100$$

$$2400 - 288 = 2112 \text{ lbs net.}$$

$$2112 \times \$0.06 = \$126.72$$

$$126.72 \times 135$$

$$\text{-----} = \$171.072$$

$$100$$

$$2112 \text{ à } 0.01 \text{ la lb} = 21.12$$

$$\$192.192$$

$$\text{Fret } 5.00$$

$$1^{\text{ère}} \text{ Rép. } \$197.192$$

$$\$197.102 \times 105$$

$$\text{-----} = \$207.05$$

$$100$$

(1) Voir l'explication du dernier numéro pour la conversion du mètre en verge.

$$\$207.05$$

$$\text{-----} = 0.09803$$

$$2112$$

$$2^{\circ} \text{ Rép. } \$0.098 + (^{\circ})$$

3. Combien faut-il payer en argent canadien pour £5845 sterlings de Marchandises achetées en Angleterre ?

$$\text{Un Louis sterling vaut } \$4.86$$

Ou bien

$$4.8666666$$

$$£5845$$

$$5485 \text{ Multipl. renversée } 4$$

cts.

$$243333330 \quad 80 = \frac{1}{4} \text{ de } 23380$$

$$38933333 \quad 6\frac{2}{3} = \frac{1}{2} \text{ de } 80 \quad 4676$$

$$1946666$$

$$389.66 +$$

$$243333$$

$$\text{Rép. } \$28445.66$$

$$\$28445.66 +$$

PROBLÈME DE TOISÉ

Une maison de trois étages a trois fenêtres dans chaque étage, et chaque fenêtre a les dimensions suivantes :

Premier étage 7 pds 9 pcs sur 3 pds 9 pcs.

Second " 6 " 6 " " "

Troisième " 5 " 3 $\frac{1}{2}$ " " "

Il y a aussi au-dessus de la porte un ceil-de-bœuf de 1 pd 10 $\frac{1}{2}$ pcs de diamètre. Combien coûtera le vitrage à raison de \$0.23 $\frac{3}{4}$ le pied carré ?

pds, pcs,

19 ,, 5 ,, 3 = long. totale de 3 fenêtres super-

3 ,, 9 = largeur commune. posées.

$$58 \text{ ,, } 6 \text{ ,, } 9$$

$$14 \text{ ,, } 7 \text{ ,, } 8 \text{ ,, } 3$$

$$73 \text{ ,, } 2 \text{ ,, } 5 \text{ ,, } 3$$

$$3$$

$$219 \text{ ,, } 7 \text{ ,, } 3 \text{ ,, } 9 \text{ surface des trois rangées.}$$

$$2 \text{ ,, } 9 \text{ ,, } 1 \text{ " de l'œil de bœuf.}$$

$$\text{pd } 222.4.4$$

(2) Il faut faire remarquer aux élèves que lorsqu'il s'agit d'opérer sur des centaines ou sur des milliers de livres, on doit tenir compte des fractions de centus, mais pour les petites quantités, dans le détail, on les néglige. Dans le cas ci-dessus, le marchand vendra son sucre \$0.10 la livre, au détail.