trous ou pores, par où sortent sans cesse la transpiration et aussi d'autres matières impures, qui ne pourraient pas sans inconvénient rester dans le corps. Si vous ne tenez pas votre peau nette et propre, la crasse couvrira ces trous et empêchera ces impuretés de sortir.

BURDEAU.

ARITHMÉTIQUE

PROBLÈMES

1^o Un cultivateur vend 5 vaches, à raison de \$25 l'une, et 3 chevaux pour le prix total de \$184 ; il consacre la somme qu'il reçoit à l'acquisition de moutons dont chacun coûte \$3. Combien doit-on lui livrer de moutons ?

Solution :

$$25 \times 5 = 125$$

$$125 + 184 = \$309$$

$$\$309 \div 3 = 103$$

103 moutons.—Rép.

2^o Un marchand a acheté 245 verges d'une marchandise à raison de \$3.25 la verge. Il en a revendu les $\frac{2}{3}$ au prix de \$4.85 la verge. Combien doit-il revendre la verge du reste pour gagner \$196 sur le tout ?

Solution :

Il a dépensé $\$3.25 \times 245 = \796.25 . La vente doit s'élever à $\$796.25 + 196 = \992.25 ; il a déjà vendu $245 \times \frac{2}{3} = 147$ verges, qui lui ont rapporté $\$4.85 \times 147 = \712.95 . Il reste 98 verges qui seront vendus $\$992.25 - 712.95 = \279.30 . Prix de vente des dernières verges, $\$279.30 \div 98 = \2.85 .—Rép.

3^o En tirant 25 pintes $\frac{2}{3}$ d'un tonneau de vin, il est réduit à ses $\frac{1}{3}$. On demande quelle était la contenance de ce tonneau ?

Solution :

25 pintes $\frac{2}{3}$ sont les $\frac{2}{3}$ du tonneau.

Celui-ci contenait $(25 \text{ pintes } \frac{2}{3}) \times \frac{3}{2} = \frac{25 \times 3}{2} = 37.5 = 45$ pintes.—Rép.

4^o Que coûtent \$360 de rentes à 5% lorsqu'elle est au pair.

Solution :

\$5 de rente coûtent 100.

\$1 " " " 100.

\$360 de rentes coûtent :

$$100 \frac{\$360}{5} = \$7200.$$

\$7200.—Rép.

5^o Un libraire achète 14 douzaines d'ouvrages à \$16.25 la douzaine et on lui en donne 13 pour 12. Quel sera son bénéfice s'il révend chaque ouvrage \$1.75 ?

Solution :

Dépense d'achat, $\$16.25 \times 14 = \227.50 .
Il a reçu $13 \times 14 = 182$ livres, qui lui rapportent $\$1.75 \times 182 = \318.50 .

Bénéfice $\$318.50 - 227.50 = 91$.—Rép.

Petite histoire des Etats-Unis

CHAPITRE III

Plus tard s'adjoignit à l'état du Massachusetts l'état du Maine. Plus tard encore on vit naître les colonies de Newhampshire, de Connecticut, de Rhode-Island, et, successivement, les autres états dont une partie fut fondée par des Canadiens-Français. Le nom de Rhode-Island fut donné à cet état à cause de sa prétendue ressemblance avec l'île de Rhodes.

Sans délai, ils établirent des écoles et des collèges. Les deux universités de Harvard et de Yale sont les plus anciennes du continent américain.