

Par conséquent, ils ne vaudront, au bout de 25 ans, que 4 000 — 900 ou \$3 100.

118.—Un homme consomme par jour, au détriment de sa santé, \$0.03 de tabac et \$0.05 d'eau-de-vie. Avec l'argent qu'il dépense ainsi annuellement, il pourrait acheter des engrains commerciaux qui lui seraient plus profitables. Combien aurait-il d'engrais à \$1.40 les 100 lbs ?

Solution :

$$\text{Dépense annuelle : } (0.03 + 0.05) \times 365 = \$29.20.$$

$$\text{Il pourrait acheter } \frac{100 \times 29.20}{1.40} = 2\,085 \text{ lbs d'engrais.}$$

119.—Une famille composée de huit personnes gagne en moyenne \$5 $\frac{1}{2}$ par jour et travaille 306 jours de l'année. A la fin de l'année elle place à la caisse d'épargne \$30 $\frac{1}{2}$ au nom de chacun de ses membres. Quelle a été la dépense journalière de cette famille ?

Solution :

$$\text{Gain annuel : } 5.25 \times 306 = \$1\,606.50$$

$$\text{Placé à la caisse d'éparg. } 30.5 \times 8 = \underline{244.00}$$

$$\text{Dépense annuelle : } \$1\,362.50$$

$$\text{Dépense journalière : } 1\,362.5 \div 365 = \$3.73$$

120.—Un ouvrier dépense \$0.45 par jour pour tous ses frais de maison. Au bout de l'année, après avoir travaillé 25 jours par mois et payé ses dépenses, avec son salaire, il trouve qu'il a mis de côté \$96.25. Combien gagne-t-il par jour et que lui rapportera son économie au bout de 10 ans s'il place son argent à 5 % ?