

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 engrais commerciaux qui lui seraient plus profitables. Combien aurait-il d'engrais à \$1.40 les 100 lbs ?

*Solution :*

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

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

**119.**—Une famille composée de huit personnes gagne en moyenne \$5½ par jour et travaille 306 jours de l'année. A la fin de l'année elle place à la caisse d'épargne \$30½ au nom de chacun de ses membres. Quelle a été la dépense journalière de cette famille ?

*Solution :*

Gain annuel :  $5.25 \times 306 =$  \$1 606.50

Placé à la caisse d'éparg.  $30.5 \times 8 =$  244.00

Dépense annuelle : \$1 362.50

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 % ?