

51. Un ouvrier gagne  $90^{\text{c}}$  par jour, sa femme  $48^{\text{c}}$  et ses trois enfants chacun  $36^{\text{c}}$ ; la dépense totale est de  $\$1.05$ , par jour. Quelle est l'économie annuelle si l'on compte 62 jours de repos dans l'année?

52. Deux ouvriers travaillant ensemble pendant 23 jours ont gagné  $\$46.00$ ; si l'un gagne  $95^{\text{c}}$  par jour, quel est le prix de la journée de l'autre?

53. Les roues d'une voiture ont 3 verges de circonférence. Combien doivent-elles faire de tours par minute pour parcourir 7920 verges en une heure?

## Solutions :

47.  $90^{\text{c}} \times 19 = \$17.10$ , ce qu'il a reçu pour les 19 jours.  $\$45.85 - \$17.10 = \$28.75$  ce qu'il reçut pour le restant du temps, c'est-à-dire pour  $42 - 19 = 23$  jours.

$\$28.75 \div 23 = \$1.25$ . Rép.

48.  $56^{\text{c}} \times 6 = \$3.36$  ce qu'elle donnait par jour aux 6 ouvrières.

$56^{\text{c}} \times 4 = \$2.24$  " " donne " " " 4 ouvrières.

$\$3.36 - \$2.24 = \$1.12$  ce qu'elle économise par jour par l'achat des deux machines à coudre.

$\$47.60 \times 2 = \$95.20$ , ce que les machines ont coûté.

$95.20 \div 1.12 = 85$  jours. Rép.

$\$24.15 \div 23 = \$1.05$ , prix de la journée du 2e.

49.  $36^{\text{c}} \times 365 = 131.40$ , somme dépensée, pour nourriture et entretien.

$\$252.60 + \$131.40 = \$384$ , somme totale gagnée pendant les jours de travail.

$365 - (52 + 13) = 300$  jours de travail.

$\$384 \div 300 = \$1.28$ , prix de la journée de travail.

50.  $\$3.20 \div 8 = 40^{\text{c}}$ , le prix de vente d'une verge.

$\$1.60 \div 5 = 32^{\text{c}}$ , " " d'achat " "

$40^{\text{c}} - 32^{\text{c}} = \$0.08$ , le bénéfice sur une verge.

$\$5.04 \div \$0.08 = 63$ . Rép. 63 verges.

51.  $\$0.90 + \$0.48 + (3 \times \$0.36) = \$2.46$ , salaire journalier de la famille.

$365 - 62 = 303$ , nombre de jours de travail dans l'année.

$\$2.46 \times 303 = \$745.38$ , somme gagnée par la famille dans 1 année.

$\$1.05 \times 365 = \$383.25$  la dépense totale annuelle.

$\$745.38 - \$383.25 = \$362.13$ , l'économie annuelle.

52.  $\$0.95 \times 23 = \$21.85$ , somme gagnée par le 1er, dans 23 jours.

$\$46 - \$21.85 = \$24.15$ , somme gagnée par le 2e, en 23 jours.

$\$24.15 \div 23 = \$1.05$ , prix de la journée du 2e.

53.  $7620 \div 3 = 2640$  nombre de tours que la roue doit faire pour parcourir une distance de 7920 verges. 2640 tours dans 1 heure;  $2640 \div 60 = 44$  tours dans 1 minute.