

2. Un sac de café vert contenait 242 livres. On en a vendu pour \$28.52. Combien reste-t-il de livres si la livre de ce café vaut \$0.23?

*Solution*:— $\$28.52 \div 0.23 = 124$  livres vendues.

$242 - 124 = 118$ , nombre de livres qui restent.

3. Un ouvrier en travaillant 25 jours par mois, dépense \$49.50 par mois et économise \$165. par an. Combien gagne-t-il par jour?

*Solution*:— $\$49.50 \times 12 = \$594$  ce qu'il dépense dans un an.

$\$594 + \$165 = \$759$ , ce qu'il gagne dans 1 an de 12 mois, chaque mois étant de 25 jours; ou dans 300 jours de travail.

$\$759 \div 300 = \$2.53$ . *Rép.*

4. Une pièce de toile vendue à raison de \$0.65 la verge carrée a été payée \$29.64; la longueur est de 38 verges. Quelle est sa largeur?

*Solution*:— $\$29.64 \div \$0.65 = 45.6$  verges carrées, la surface de la pièce de toile.

$45.6 \div 38 = 1.2$  verges. *Rép.*

5. Un marchand faïencier avait acheté 3400 assiettes à raison de \$7.60 le cent; il en a cassé 510 dans le transport, il revend le reste et il gagne \$117.30 sur ce marché. Combien a-t-il vendu chaque assiette?

*Solution*:— $\$7.60 \times 3400 = \$25840$ .

$\$25840 \div 100 = \$258.40$ , le coût des 3400 assiettes.

$\$258.40 + \$117.30 = \$375.70$ , le prix de vente des assiettes qui restaient.

$3400 - 510 = 2890$ , les assiettes qui restaient.

$\$375.70 \div 2890 = \$0.13$ .

### PROBLEMES DE RECAPITULATION SUR LES FRACTIONS

1. Un cultivateur vend 3015 livres de foin à \$16 la tonne et il accepte en échange 6 livres de thé à \$0.80 la livre;  $22\frac{1}{2}$  livres de café à \$0.26 la livre; 33 livres de sucre à raison de 12 livres pour \$1.;  $32\frac{4}{5}$  livres de raisin à  $\$0.18\frac{3}{4}$  la livre; 14 livres 13 onces de jambon à \$0.16 la livre et le reste en argent; combien reçut-il d'argent?

*Solution*:— $(\$16 \times 3015) \div 2000 = \$24.12$ , la valeur du foin vendu.

Valeur de ce que reçut le cultivateur en épicerie:

$$\$0.80 \times 6 = \$4.80$$

$$\$0.26 \times 22\frac{1}{2} = 5.85$$

$$\$0.08\frac{1}{3} \times 33 = 2.75 \quad (\text{NOTE } \$1 \div 12 = \$0.08\frac{1}{3})$$

$$\$0.18\frac{3}{4} \times 32\frac{4}{5} = 6.15$$

$$\$0.16 \times 14\frac{13}{16} = 2.37$$

—————  
\$21.92

$\$24.12 - \$21.92 = \$2.20$ , somme reçue en argent.

2. Une chopine contient 9000 grains d'orge et chaque grain a  $\frac{1}{3}$  de pouce de longueur. Quelle sera la longueur de la ligne droite formée en plaçant bout à bout les grains d'orge contenus dans 20 minots, 1 quart de minot, 1 gallon, 1 pinte et 1 chopine?