

P. II. Une marchandise revient à \$245.65 ; combien faut-il la revendre pour gagner \$25.20 ?

OPÉRATION.

$$\begin{array}{r} 245.65 \\ 25.20 \\ \hline 270.85 \end{array}$$

SOLUTION. Il faudra vendre la marchandise à un prix égal au total de ce qu'elle a coûté et de ce que l'on veut gagner, ou égal à $245.65 + 25.20 = \$270.85$.

R. La marchandise devra être vendue \$270.85.

P. III. Dans une maison on a dépensé, le lundi, \$4.75 ; le mardi, on a dépensé \$1.15 de plus que le lundi et \$2.08 de moins que le dimanche : quelle est la dépense totale de ces trois jours ?

SOLUTION. Cherchons d'abord la dépense du mardi et celle du dimanche. La dépense du mardi est de $4.75 + 1.15 = \$5.90$; celle du dimanche, de $5.90 + 2.08 = \$7.98$: en tout on a dépensé $4.75 + 5.90 + 7.98 = \$18.63$. La dépense totale est de \$18.63.

USAGES DE L'ADDITION — *L'addition sert à trouver le total de plusieurs nombres : le prix de revient, connaissant le prix d'achat et les frais ; le prix de vente, connaissant le prix d'achat ou le prix de revient, et le bénéfice ; etc., etc.*

On reconnaît que la résolution d'un problème exige une addition toutes les fois qu'il faut trouver un nombre égal à la somme de plusieurs autres.

EXERCICES SUR L'ADDITION.

NOMBRES ENTIERS.

1. $600 + 850 + 501 + 49 + 904 + 759 + 215 + 555$.
R. 4433 unités.
2. $604 + 810 + 333 + 1226 + 3004 + 4004 + 5105$.
R. 15086 unités.
3. $19223 + 125979 + 189023 + 100610 + 3300$.
R. 438135 unités.
4. $15879 + 15957 + 100101 + 810799 + 975020 + 100110$.
R. 2017866 unités.
5. $41 + 64 + 77 + 49 + 64 + 47 + 36 + 1012$.
R. 1390 unités.
6. $110200 + 9104 + 4610 + 10110 + 95303 + 8888$.
R. 238 215 unités.
7. $100989 + 100001454 + 77777707 + 10110000 + 100000090$.
R. 287990240 unités.
8. $50319010 + 15015 + 132 + 20000020 + 109909 + 8888888 + 11000 + 1111$.
9. $49 + 97 + 68 + 45 + 54 + 68 + 38 + 97 + 75 + 63 + 49 + 98 + 57 + 95 + 59 + 87 + 65 + 43 + 21 + 10$.
10. $49 + 468 + 429 + 47 + 64 + 46 + 36 + 49 + 94 + 39 + 93 + 29 + 92 + 87 + 78 + 57 + 86 + 39 + 47 + 74 + 98 + 57$.
11. $56 + 48 + 64 + 46 + 57 + 86 + 54 + 36 + 95 + 34 + 66 + 44 + 33 + 99 + 65 + 67 + 66 + 77 + 59 + 96 + 69 + 49 + 95 + 67$.