

Corrigé de l'exercice 1

Effectuer sans calculatrice :

▶1. $8 \times 1 = 8$

▶2. $10 \div 1 = 10$

▶3. $30 \div 10 = 3$

▶4. $5 \times 1 = 5$

▶5. $56 \div 8 = 7$

▶6. $3 - 1 = 2$

▶7. $7 \times 7 = 49$

▶8. $4 \times 8 = 32$

▶9. $8 - 5 = 3$

▶10. $12 \div 3 = 4$

▶11. $3 \times 8 = 24$

▶12. $20 - 10 = 10$

▶13. $5 + 7 = 12$

▶14. $42 \div 7 = 6$

▶15. $1 + 3 = 4$

▶16. $10 + 10 = 20$

▶17. $12 - 8 = 4$

▶18. $8 + 4 = 12$

▶19. $8 - 7 = 1$

▶20. $2 + 9 = 11$

Corrigé de l'exercice 2

Poser et effectuer les opérations suivantes.

- ▶1. La somme des termes 9 262,7 et 89 811.

$$\begin{array}{r} \overset{1}{9} \overset{1}{2} \overset{1}{6} \overset{1}{2} \overset{1}{7} \\ + 8 \overset{1}{9} \overset{1}{8} \overset{1}{1} \overset{1}{1} \overset{1}{0} \\ \hline 9 \overset{1}{9} \overset{1}{0} \overset{1}{7} \overset{1}{3} \overset{1}{7} \end{array}$$

$$9\,262,7 + 89\,811 = 99\,073,7$$

- ▶2. Le produit des facteurs 9,157 et 77,7.

a) Première méthode :

$$\begin{array}{r} \overset{1}{1} \overset{1}{5} \overset{1}{7} \\ \times \overset{1}{7} \overset{1}{7} \overset{1}{7} \\ \hline \overset{1}{6} \overset{1}{4} \overset{1}{0} \overset{1}{9} \overset{1}{9} \\ \overset{1}{6} \overset{1}{4} \overset{1}{0} \overset{1}{9} \overset{1}{9} \overset{1}{0} \\ \hline \overset{1}{6} \overset{1}{4} \overset{1}{0} \overset{1}{9} \overset{1}{9} \overset{1}{0} \overset{1}{0} \end{array}$$

$$7\,11,4989$$

b) Seconde méthode :

$$\begin{array}{r} \overset{1}{1} \overset{1}{5} \overset{1}{7} \\ \times \overset{1}{9} \overset{1}{1} \overset{1}{5} \overset{1}{7} \\ \hline \overset{1}{5} \overset{1}{4} \overset{1}{3} \overset{1}{9} \\ \overset{1}{3} \overset{1}{8} \overset{1}{8} \overset{1}{5} \overset{1}{0} \\ \overset{1}{7} \overset{1}{7} \overset{1}{7} \overset{1}{0} \overset{1}{0} \\ \hline \overset{1}{6} \overset{1}{9} \overset{1}{9} \overset{1}{3} \overset{1}{0} \overset{1}{0} \overset{1}{0} \end{array}$$

$$7\,11,4989$$

$$9,157 \times 77,7 = 711,4989$$

- ▶3. La différence des termes 40 995 et 186,74.

$$\begin{array}{r} \overset{10}{4} \overset{10}{0} \overset{10}{9} \overset{10}{9} \overset{10}{15} \overset{10}{10} \overset{10}{10} \\ - \overset{10}{1} \overset{10}{81} \overset{10}{61} \overset{10}{71} \overset{10}{4} \\ \hline \overset{10}{4} \overset{10}{0} \overset{10}{8} \overset{10}{0} \overset{10}{8} \overset{10}{2} \overset{10}{6} \end{array}$$

$$40\,995 - 186,74 = 40\,808,26$$

Corrigé de l'exercice 3

Compléter sans calculatrice :

▶1. $0,01 \times 9,28 = 0,0928$

▶2. $10 \times 54,4 = 544$

▶3. $2,77 \div 10\,000 = 0,000277$

▶4. $0,711 \div 1\,000 = 0,000711$

▶5. $0,0001 \times 0,771 = 0,0000771$

▶6. $0,001 \times 59,2 = 0,0592$

▶7. $0,1 \times 8,51 = 0,851$

▶8. $100 \times 4,83 = 483$

▶9. $10\,000 \times 45,6 = 456\,000$

▶10. $5,99 \div 100 = 0,0599$

▶11. $8,23 \div 10 = 0,823$

▶12. $1\,000 \times 14,4 = 14\,400$

Corrigé de l'exercice 4

Cocher les bonnes réponses :

360 est divisible : par 2 par 3 par 5 par 9 par 10171 est divisible : par 2 par 3 par 5 par 9 par 10134 est divisible : par 2 par 3 par 5 par 9 par 10450 est divisible : par 2 par 3 par 5 par 9 par 10237 est divisible : par 2 par 3 par 5 par 9 par 10