Exercice 1

Compléter par le nombre qui convient :

►1. $3{,}704\times \ldots\ldots = 3\,704\,000$
►2. $5{,}092\times \ldots\ldots = 0{,}005\,092$
►3. $0{,}004\,069 = 4{,}069\times \ldots\ldots$
►4. $3{,}068\times \ldots\ldots = 0{,}000\,030\,68$
►5. $1\,042 = 1{,}042\times \ldots\ldots\ldots\ldots$
►6. $2{,}031\times \ldots\ldots = 20\,310\,000$

Exercice 2

Compléter par le nombre qui convient :

►1. $75\,050\,000 = 7{,}505\times \ldots\ldots$
►2. $9{,}008\times \ldots\ldots\ldots = 0{,}090\,08$
►3. $6{,}098\times \ldots\ldots\ldots\ldots = 609{,}8$
►4. $5{,}803\times \ldots\ldots = 0{,}005\,803$
►5. $0{,}000\,021\,01 = 2{,}101\times \ldots\ldots$
►6. $405\,700 = 4{,}057\times \ldots\ldots\ldots$

Exercice 3

Compléter par le nombre qui convient :

►1. $604{,}3 = 6{,}043\times \ldots\ldots\ldots\ldots$
►2. $8{,}107\times \ldots\ldots\ldots = 810\,700$
►3. $7{,}046\times \ldots\ldots\ldots\ldots = 704{,}6$
►4. $3{,}052\times \ldots\ldots = 0{,}000\,003\,052$
►5. $1{,}023\times \ldots\ldots\ldots = 0{,}102\,3$
►6. $2{,}804\times \ldots\ldots\ldots = 0{,}028\,04$

Exercice 4

Compléter par le nombre qui convient :

►1. $9{,}039\times \ldots\ldots\ldots = 0{,}090\,39$
►2. $907{,}9 = 9{,}079\times \ldots\ldots\ldots\ldots$
►3. $80{,}95 = 8{,}095\times \ldots\ldots\ldots\ldots$
►4. $0{,}300\,7 = 3{,}007\times \ldots\ldots\ldots$
►5. $5\,604 = 5{,}604\times \ldots\ldots\ldots\ldots$
►6. $0{,}001\,03 = 1{,}03\times \ldots\ldots\ldots$

Exercice 5

Compléter par le nombre qui convient :

►1. $3{,}504\times \ldots\ldots\ldots\ldots = 35\,040$
►2. $0{,}005 = 5\times \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$
►3. $1{,}808\times \ldots\ldots\ldots = 180\,800$
►4. $0{,}008\,062 = 8{,}062\times \ldots\ldots$
►5. $3{,}06\times \ldots\ldots\ldots = 3\,060\,000$
►6. $8{,}1\times \ldots\ldots\ldots = 0{,}000\,081$

Corrigé de l'exercice 1

Compléter par le nombre qui convient :

►**1.** $3{,}704 \times \mathbf{10^6} = 3\,704\,000$

►**2.** $5{,}092 \times \mathbf{10^{-3}} = 0{,}005\,092$

►**3.** $0{,}004\,069 = 4{,}069 \times \mathbf{10^{-3}}$

►**4.** $3{,}068 \times \mathbf{10^{-5}} = 0{,}000\,030\,68$

►**5.** $1\,042 = 1{,}042 \times \mathbf{10^3}$

►**6.** $2{,}031 \times \mathbf{10^7} = 20\,310\,000$

Corrigé de l'exercice 2

Compléter par le nombre qui convient :

►**1.** $75\,050\,000 = 7{,}505 \times \mathbf{10^7}$

►**2.** $9{,}008 \times \mathbf{10^{-2}} = 0{,}090\,08$

►**3.** $6{,}098 \times \mathbf{10^2} = 609{,}8$

►**4.** $5{,}803 \times \mathbf{10^{-3}} = 0{,}005\,803$

►**5.** $0{,}000\,021\,01 = 2{,}101 \times \mathbf{10^{-5}}$

►**6.** $405\,700 = 4{,}057 \times \mathbf{10^5}$

Corrigé de l'exercice 3

Compléter par le nombre qui convient :

►**1.** $604{,}3 = 6{,}043 \times \mathbf{10^2}$

►**2.** $8{,}107 \times \mathbf{10^5} = 810\,700$

►**3.** $7{,}046 \times \mathbf{10^2} = 704{,}6$

►**4.** $3{,}052 \times \mathbf{10^{-6}} = 0{,}000\,003\,052$

►**5.** $1{,}023 \times \mathbf{10^{-1}} = 0{,}102\,3$

►**6.** $2{,}804 \times \mathbf{10^{-2}} = 0{,}028\,04$

Corrigé de l'exercice 4

Compléter par le nombre qui convient :

►**1.** $9{,}039 \times \mathbf{10^{-2}} = 0{,}090\,39$

►**2.** $907{,}9 = 9{,}079 \times \mathbf{10^2}$

►**3.** $80{,}95 = 8{,}095 \times \mathbf{10^1}$

►**4.** $0{,}300\,7 = 3{,}007 \times \mathbf{10^{-1}}$

►**5.** $5\,604 = 5{,}604 \times \mathbf{10^3}$

►**6.** $0{,}001\,03 = 1{,}03 \times \mathbf{10^{-3}}$

Corrigé de l'exercice 5

Compléter par le nombre qui convient :

►**1.** $3{,}504 \times \mathbf{10^4} = 35\,040$

►**2.** $0{,}005 = 5 \times \mathbf{10^{-3}}$

►**3.** $1{,}808 \times \mathbf{10^5} = 180\,800$

►**4.** $0{,}008\,062 = 8{,}062 \times \mathbf{10^{-3}}$

►**5.** $3{,}06 \times \mathbf{10^6} = 3\,060\,000$

►**6.** $8{,}1 \times \mathbf{10^{-5}} = 0{,}000\,081$