

Exercice 1

Compléter par un nombre de la forme a^n avec a et n entiers :

▶1. $\frac{7^{10}}{7^4} = \dots\dots\dots$	▶3. $(8^6)^3 = \dots\dots\dots$	▶5. $\frac{2^6}{2^2} = \dots\dots\dots$	▶7. $10^8 \times 4^8 = \dots\dots\dots$
▶2. $3^9 \times 3^2 = \dots\dots\dots$	▶4. $(9^5)^2 = \dots\dots\dots$	▶6. $2^7 \times 2^{11} = \dots\dots\dots$	▶8. $7^3 \times 11^3 = \dots\dots\dots$

Exercice 2

Compléter par un nombre de la forme a^n avec a et n entiers :

▶1. $(6^{10})^7 = \dots\dots\dots$	▶4. $5^3 \times 5^{11} = \dots\dots\dots$	▶6. $\frac{9^8}{9^5} = \dots\dots\dots$	▶8. $(2^9)^6 = \dots\dots\dots$
▶2. $7^3 \times 7^4 = \dots\dots\dots$	▶5. $\frac{7^9}{7^4} = \dots\dots\dots$	▶7. $3^4 \times 7^4 = \dots\dots\dots$	
▶3. $11^{11} \times 8^{11} = \dots\dots\dots$			

Exercice 3

Compléter par un nombre de la forme a^n avec a et n entiers :

▶1. $8^9 \times 9^9 = \dots\dots\dots$	▶3. $5^{10} \times 5^4 = \dots\dots\dots$	▶5. $(3^4)^{10} = \dots\dots\dots$	▶7. $\frac{2^8}{2^2} = \dots\dots\dots$
▶2. $\frac{5^8}{5^2} = \dots\dots\dots$	▶4. $2^2 \times 4^2 = \dots\dots\dots$	▶6. $(2^7)^{11} = \dots\dots\dots$	▶8. $6^{11} \times 6^8 = \dots\dots\dots$

Exercice 4

Compléter par un nombre de la forme a^n avec a et n entiers :

▶1. $(9^4)^7 = \dots\dots\dots$	▶3. $\frac{6^{10}}{6^6} = \dots\dots\dots$	▶5. $6^{11} \times 6^6 = \dots\dots\dots$	▶7. $7^{10} \times 3^{10} = \dots\dots\dots$
▶2. $5^6 \times 3^6 = \dots\dots\dots$	▶4. $(3^3)^6 = \dots\dots\dots$	▶6. $8^3 \times 8^5 = \dots\dots\dots$	▶8. $\frac{6^{10}}{6^4} = \dots\dots\dots$

Exercice 5

Compléter par un nombre de la forme a^n avec a et n entiers :

▶1. $\frac{10^9}{10^4} = \dots\dots\dots$	▶3. $9^3 \times 4^3 = \dots\dots\dots$	▶5. $7^8 \times 4^8 = \dots\dots\dots$	▶7. $11^9 \times 11^7 = \dots\dots\dots$
▶2. $(9^2)^5 = \dots\dots\dots$	▶4. $(5^4)^{11} = \dots\dots\dots$	▶6. $\frac{3^7}{3^4} = \dots\dots\dots$	▶8. $10^{11} \times 10^7 = \dots\dots\dots$

Exercice 6

Compléter par un nombre de la forme a^n avec a et n entiers :

▶1. $(9^2)^8 = \dots\dots\dots$	▶3. $(6^6)^{10} = \dots\dots\dots$	▶5. $4^7 \times 9^7 = \dots\dots\dots$	▶7. $\frac{8^{10}}{8^3} = \dots\dots\dots$
▶2. $9^2 \times 8^2 = \dots\dots\dots$	▶4. $\frac{11^{10}}{11^6} = \dots\dots\dots$	▶6. $2^5 \times 2^{11} = \dots\dots\dots$	▶8. $3^4 \times 3^{10} = \dots\dots\dots$