

Exercice 1

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

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

Exercice 2

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

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

Exercice 3

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

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

Exercice 4

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

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

Exercice 5

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

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

Exercice 6

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

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