

Exercice 1

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

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

Exercice 2

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

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

Exercice 3

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

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

Exercice 4

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

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

Exercice 5

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

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

Exercice 6

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

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