

Exercice 1

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

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

Exercice 2

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

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

Exercice 3

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

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

Exercice 4

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

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

Exercice 5

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

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

Exercice 6

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

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