

Exercice 1

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

▶1. $\frac{8^9}{8^2} = \dots\dots\dots$

▶2. $2^7 \times 2^9 = \dots\dots\dots$

▶3. $8^3 \times 8^4 = \dots\dots\dots$

▶4. $\frac{5^{10}}{5^6} = \dots\dots\dots$

▶5. $10^3 \times 2^3 = \dots\dots\dots$

▶6. $(3^5)^8 = \dots\dots\dots$

▶7. $5^7 \times 3^7 = \dots\dots\dots$

▶8. $(4^3)^4 = \dots\dots\dots$

Exercice 2

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

▶1. $\frac{4^5}{4^2} = \dots\dots\dots$

▶2. $(3^7)^4 = \dots\dots\dots$

▶3. $(6^4)^3 = \dots\dots\dots$

▶4. $\frac{10^{11}}{10^4} = \dots\dots\dots$

▶5. $6^4 \times 6^7 = \dots\dots\dots$

▶6. $2^2 \times 10^2 = \dots\dots\dots$

▶7. $2^9 \times 2^{10} = \dots\dots\dots$

▶8. $9^2 \times 4^2 = \dots\dots\dots$

Exercice 3

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

▶1. $(3^7)^2 = \dots\dots\dots$

▶2. $6^5 \times 2^5 = \dots\dots\dots$

▶3. $\frac{11^{11}}{11^6} = \dots\dots\dots$

▶4. $\frac{6^{11}}{6^6} = \dots\dots\dots$

▶5. $10^8 \times 6^8 = \dots\dots\dots$

▶6. $2^{11} \times 2^9 = \dots\dots\dots$

▶7. $8^7 \times 8^6 = \dots\dots\dots$

▶8. $(2^5)^8 = \dots\dots\dots$

Exercice 4

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

▶1. $\frac{7^9}{7^3} = \dots\dots\dots$

▶2. $7^7 \times 4^7 = \dots\dots\dots$

▶3. $6^6 \times 9^6 = \dots\dots\dots$

▶4. $10^2 \times 10^6 = \dots\dots\dots$

▶5. $(2^4)^{11} = \dots\dots\dots$

▶6. $(6^3)^2 = \dots\dots\dots$

▶7. $\frac{7^{11}}{7^8} = \dots\dots\dots$

▶8. $11^3 \times 11^4 = \dots\dots\dots$

Exercice 5

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

▶1. $5^{10} \times 11^{10} = \dots\dots\dots$

▶2. $(5^2)^9 = \dots\dots\dots$

▶3. $11^{10} \times 11^6 = \dots\dots\dots$

▶4. $\frac{7^8}{7^5} = \dots\dots\dots$

▶5. $7^6 \times 7^4 = \dots\dots\dots$

▶6. $\frac{3^6}{3^3} = \dots\dots\dots$

▶7. $9^{11} \times 3^{11} = \dots\dots\dots$

▶8. $(9^2)^{10} = \dots\dots\dots$

Exercice 6

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

▶1. $\frac{10^7}{10^4} = \dots\dots\dots$

▶2. $\frac{3^{10}}{3^3} = \dots\dots\dots$

▶3. $(11^{10})^9 = \dots\dots\dots$

▶4. $9^4 \times 8^4 = \dots\dots\dots$

▶5. $7^{11} \times 7^2 = \dots\dots\dots$

▶6. $2^{11} \times 2^2 = \dots\dots\dots$

▶7. $4^8 \times 2^8 = \dots\dots\dots$

▶8. $(3^{11})^4 = \dots\dots\dots$