

Exercice 1

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

▶1. $2^7 \times 2^4 = \dots\dots$

▶2. $(5^3)^5 = \dots\dots$

▶3. $\frac{11^8}{11^5} = \dots\dots\dots$

▶4. $9^7 \times 9^6 = \dots\dots$

▶5. $(10^2)^5 = \dots\dots$

▶6. $\frac{5^{10}}{5^2} = \dots\dots\dots$

▶7. $6^5 \times 4^5 = \dots\dots$

▶8. $2^5 \times 9^5 = \dots\dots$

Exercice 2

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

▶1. $\frac{7^{11}}{7^2} = \dots\dots\dots$

▶2. $(2^9)^8 = \dots\dots\dots$

▶3. $8^{10} \times 8^6 = \dots\dots$

▶4. $5^{11} \times 7^{11} = \dots\dots$

▶5. $5^2 \times 2^2 = \dots\dots$

▶6. $\frac{11^8}{11^5} = \dots\dots\dots$

▶7. $(5^9)^4 = \dots\dots\dots$

▶8. $4^8 \times 4^4 = \dots\dots$

Exercice 3

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

▶1. $(11^9)^8 = \dots\dots$

▶2. $10^7 \times 7^7 = \dots\dots$

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

▶4. $10^{10} \times 10^8 = \dots\dots$

▶5. $(6^{11})^9 = \dots\dots\dots$

▶6. $\frac{10^{11}}{10^7} = \dots\dots\dots$

▶7. $5^5 \times 5^{10} = \dots\dots$

▶8. $8^9 \times 5^9 = \dots\dots$

Exercice 4

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

▶1. $\frac{8^{10}}{8^2} = \dots\dots\dots$

▶2. $(11^9)^3 = \dots\dots$

▶3. $\frac{9^9}{9^6} = \dots\dots\dots$

▶4. $11^5 \times 9^5 = \dots\dots$

▶5. $(10^9)^8 = \dots\dots\dots$

▶6. $8^2 \times 8^3 = \dots\dots$

▶7. $7^7 \times 7^{11} = \dots\dots$

▶8. $7^8 \times 9^8 = \dots\dots$

Exercice 5

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

▶1. $10^5 \times 8^5 = \dots\dots$

▶2. $(6^6)^5 = \dots\dots\dots$

▶3. $7^{10} \times 7^3 = \dots\dots$

▶4. $9^6 \times 10^6 = \dots\dots$

▶5. $10^9 \times 10^6 = \dots\dots$

▶6. $(10^{10})^6 = \dots\dots$

▶7. $\frac{6^9}{6^6} = \dots\dots\dots$

▶8. $\frac{8^7}{8^3} = \dots\dots\dots$

Exercice 6

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

▶1. $8^8 \times 10^8 = \dots\dots$

▶2. $5^{10} \times 5^2 = \dots\dots$

▶3. $\frac{2^9}{2^6} = \dots\dots\dots$

▶4. $(4^9)^3 = \dots\dots\dots$

▶5. $(6^{11})^7 = \dots\dots\dots$

▶6. $7^9 \times 7^8 = \dots\dots$

▶7. $\frac{3^6}{3^2} = \dots\dots\dots$

▶8. $9^7 \times 7^7 = \dots\dots$