

Exercice 1

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

▶1. $8^7 \times 8^2 = \dots$

▶2. $2^9 \times 2^6 = \dots$

▶3. $(2^7)^{11} = \dots$

▶4. $\frac{10^{10}}{10^4} = \dots$

▶5. $10^3 \times 7^3 = \dots$

▶6. $(3^8)^{10} = \dots$

▶7. $\frac{4^9}{4^3} = \dots$

▶8. $3^8 \times 2^8 = \dots$

Exercice 2

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

▶1. $5^7 \times 5^9 = \dots$

▶2. $\frac{2^{11}}{2^8} = \dots$

▶3. $(9^2)^3 = \dots$

▶4. $(4^2)^7 = \dots$

▶5. $3^{10} \times 7^{10} = \dots$

▶6. $\frac{10^{11}}{10^7} = \dots$

▶7. $11^6 \times 11^9 = \dots$

▶8. $8^3 \times 11^3 = \dots$

Exercice 3

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

▶1. $(5^{10})^3 = \dots$

▶2. $(4^7)^4 = \dots$

▶3. $\frac{4^8}{4^2} = \dots$

▶4. $6^4 \times 6^3 = \dots$

▶5. $\frac{8^5}{8^2} = \dots$

▶6. $4^2 \times 4^{10} = \dots$

▶7. $3^{11} \times 4^{11} = \dots$

▶8. $5^8 \times 11^8 = \dots$

Exercice 4

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

▶1. $11^8 \times 3^8 = \dots$

▶2. $\frac{4^{10}}{4^3} = \dots$

▶3. $(11^3)^4 = \dots$

▶4. $(7^9)^4 = \dots$

▶5. $\frac{10^{10}}{10^6} = \dots$

▶6. $4^9 \times 4^{11} = \dots$

▶7. $9^{11} \times 9^9 = \dots$

▶8. $6^4 \times 9^4 = \dots$

Exercice 5

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

▶1. $\frac{6^{11}}{6^5} = \dots$

▶2. $\frac{9^7}{9^4} = \dots$

▶3. $8^{11} \times 8^8 = \dots$

▶4. $2^5 \times 2^{10} = \dots$

▶5. $7^9 \times 2^9 = \dots$

▶6. $6^7 \times 11^7 = \dots$

▶7. $(2^{10})^8 = \dots$

▶8. $(7^8)^7 = \dots$

Exercice 6

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

▶1. $8^3 \times 10^3 = \dots$

▶2. $(7^5)^8 = \dots$

▶3. $4^5 \times 4^8 = \dots$

▶4. $(9^2)^7 = \dots$

▶5. $10^3 \times 10^7 = \dots$

▶6. $\frac{5^{10}}{5^2} = \dots$

▶7. $\frac{9^{10}}{9^6} = \dots$

▶8. $7^{10} \times 9^{10} = \dots$