

Exercice 1

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

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

Exercice 2

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

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

Exercice 3

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

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

Exercice 4

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

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

Exercice 5

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

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

Exercice 6

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

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