Exercice 1

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

▶1.
$$\frac{6^{11}}{6^7} = \dots$$

▶3.
$$2^7 \times 2^5 = \dots$$

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

▶7.
$$8^6 \times 7^6 = \dots$$

▶2.
$$7^7 \times 6^7 = \dots$$

▶4.
$$(7^3)^5 = \dots$$

▶6.
$$3^9 \times 3^2 = \dots$$

▶8.
$$(7^{10})^{11} = \dots$$

Exercice 2

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

▶1.
$$9^8 \times 9^7 = \dots$$

▶2.
$$3^{11} \times 9^{11} = \dots$$

▶3.
$$(8^{10})^6 = \dots$$

▶4.
$$11^{10} \times 10^{10} = .$$

▶5.
$$\frac{7^{11}}{7^2} = \dots$$

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

▶8.
$$(4^2)^{10} = \dots$$

Exercice 3

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

▶1.
$$2^5 \times 2^7 = \dots$$

▶2.
$$9^3 \times 11^3 = \dots$$

▶3.
$$4^7 \times 6^7 = \dots$$

▶4.
$$(7^2)^9 = \dots$$

►5.
$$(4^8)^{10} = \dots$$

▶7.
$$\frac{6^8}{6^3} = \dots$$

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

Exercice 4

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

▶1.
$$\frac{9^{11}}{9^6} = \dots$$

▶1.
$$\frac{9^{11}}{9^6} = \dots$$

▶2. $\frac{10^8}{10^3} = \dots$

▶3. $9^{10} \times 8^{10} = \dots$

▶6. $(9^7)^5 = \dots$

▶7. $6^4 \times 6^2 = \dots$

▶8. $(6^6)^5 = \dots$

▶3.
$$9^{10} \times 8^{10} = \dots$$

▶4.
$$10^{10} \times 10^6 = \dots$$

▶5.
$$7^4 \times 2^4 = \dots$$

▶6.
$$(9^7)^5 = \dots$$

▶7.
$$6^4 \times 6^2 = \dots$$

▶8.
$$(6^6)^5 = \dots$$

Exercice 5

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

▶1.
$$4^{11} \times 4^9 = \dots$$

▶2.
$$\frac{2^5}{2^2} = \dots$$

▶3.
$$(11^4)^5 = \dots$$

▶4.
$$6^2 \times 8^2 = \dots$$

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

▶6.
$$(9^7)^{10} = \dots$$

▶7.
$$4^9 \times 5^9 = \dots$$

▶8.
$$10^3 \times 10^4 = \dots$$

Exercice 6

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

▶1.
$$\frac{4^{11}}{4^3} = \dots$$

▶1.
$$\frac{4^{11}}{4^3} = \dots$$

▶2. $\frac{5^{11}}{5^8} = \dots$

▶3. $(2^5)^7 = \dots$

▶4. $(10^9)^6 = \dots$

▶5. $10^{10} \times 10^5 = \dots$

▶6. $4^6 \times 4^{10} = \dots$

▶6. $4^6 \times 4^{10} = \dots$

▶3.
$$(2^5)^7 = \dots$$

▶4.
$$(10^9)^6 = \dots$$

▶5.
$$10^{10} \times 10^5 = \dots$$

▶6.
$$4^6 \times 4^{10} = \dots$$

▶7.
$$2^5 \times 3^5 = \dots$$

▶8.
$$10^9 \times 7^9 = \dots$$