Exercice 1

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

▶1.
$$6^3 \times 6^8 = \dots$$

▶2.
$$\frac{5^{11}}{5^2} = \dots$$

▶3.
$$7^{10} \times 6^{10} = \dots$$

▶4.
$$8^{10} \times 8^5 = \dots$$

▶5.
$$(3^2)^4 = \dots$$

▶6.
$$(3^6)^8 = \dots$$

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

▶8.
$$2^{5} \times 10^{5} = \dots$$

Exercice 2

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

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

>3.
$$5^3 \times 5^9 = \dots$$

▶4.
$$(3^{11})^8 = \dots$$

▶5.
$$(7^6)^9 = \dots$$

▶6.
$$\frac{9^{11}}{9^8} = \dots$$

▶7.
$$8^9 \times 2^9 = \dots$$

▶8.
$$2^5 \times 2^4 = \dots$$

Exercice 3

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

▶1.
$$(2^6)^9 = \dots$$

▶2.
$$\frac{7^{11}}{7^2} = \dots$$

▶3.
$$2^3 \times 4^3 = \dots$$

▶4.
$$(2^{11})^6 = \dots$$

▶5.
$$6^{11} \times 6^6 = \dots$$

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

▶7.
$$2^3 \times 9^3 = \dots$$

▶8.
$$8^7 \times 8^9 =$$

Exercice 4

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

▶1.
$$2^2 \times 2^3 = \dots$$

▶2.
$$8^5 \times 3^5 = \dots$$

▶3.
$$4^5 \times 4^2 = \dots$$

▶4.
$$\frac{7^8}{7^2} = \dots$$

▶5.
$$2^7 \times 11^7 = \dots$$

▶6.
$$(3^7)^8 = \dots$$

▶7.
$$(10^4)^7 = \dots$$

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

Exercice 5

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

▶1.
$$\frac{2^7}{2^3} = \dots$$

▶2.
$$10^9 \times 10^4 = \dots$$

▶3.
$$(7^{10})^3 = \dots$$

▶4.
$$10^9 \times 10^3 = \dots$$

▶5.
$$(8^5)^3 = \dots$$

▶6.
$$3^5 \times 10^5 = \dots$$

▶8.
$$11^{10} \times 10^{10} = ...$$

Exercice 6

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

▶1.
$$\frac{10^{10}}{10^7} = \dots$$

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

▶3.
$$10^5 \times 2^5 = ...$$

▶4.
$$2^7 \times 2^{11} = \dots$$

▶6.
$$(9^8)^4 = \dots$$

▶7.
$$4^{10} \times 7^{10} = \dots$$

▶8.
$$(6^7)^4 = \dots$$