

## Exercice 1

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

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

## Exercice 2

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

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

## Exercice 3

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

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

## Exercice 4

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

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

## Exercice 5

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

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

## Exercice 6

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

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