

### Exercice 1

Écrire sous la forme d'une puissance de 10 puis donner l'écriture décimale de ces nombres :

►1.  $\frac{10^{-2}}{10^{-6}} = \dots\dots\dots$

►2.  $(10^0)^{-5} = \dots\dots\dots$

►3.  $10^4 \times 10^{-4} = \dots\dots\dots$

►4.  $10^2 \times 10^{-2} = \dots\dots\dots$

►5.  $\frac{10^4}{10^{-1}} = \dots\dots\dots$

►6.  $(10^1)^{-5} = \dots\dots\dots$

### Exercice 2

Écrire sous la forme d'une puissance de 10 puis donner l'écriture décimale de ces nombres :

►1.  $\frac{10^2}{10^5} = \dots\dots\dots$

►2.  $(10^{-5})^{-1} = \dots\dots\dots$

►3.  $(10^0)^{-5} = \dots\dots\dots$

►4.  $\frac{10^0}{10^{-5}} = \dots\dots\dots$

►5.  $10^2 \times 10^4 = \dots\dots\dots$

►6.  $10^1 \times 10^2 = \dots\dots\dots$

### Exercice 3

Écrire sous la forme d'une puissance de 10 puis donner l'écriture décimale de ces nombres :

►1.  $(10^{-2})^4 = \dots\dots\dots$

►2.  $10^{-5} \times 10^{-5} = \dots\dots\dots$

►3.  $(10^{-2})^3 = \dots\dots\dots$

►4.  $\frac{10^5}{10^{-4}} = \dots\dots\dots$

►5.  $10^2 \times 10^{-6} = \dots\dots\dots$

►6.  $\frac{10^5}{10^{-1}} = \dots\dots\dots$

### Exercice 4

Écrire sous la forme d'une puissance de 10 puis donner l'écriture décimale de ces nombres :

►1.  $(10^0)^{-6} = \dots\dots\dots$

►2.  $\frac{10^{-5}}{10^3} = \dots\dots\dots$

►3.  $\frac{10^1}{10^0} = \dots\dots\dots$

►4.  $10^5 \times 10^1 = \dots\dots\dots$

►5.  $10^{-5} \times 10^3 = \dots\dots\dots$

►6.  $(10^1)^3 = \dots\dots\dots$

### Exercice 5

Écrire sous la forme d'une puissance de 10 puis donner l'écriture décimale de ces nombres :

►1.  $10^{-6} \times 10^{-1} = \dots\dots\dots$

►2.  $(10^3)^{-2} = \dots\dots\dots$

►3.  $10^{-4} \times 10^2 = \dots\dots\dots$

►4.  $\frac{10^2}{10^0} = \dots\dots\dots$

►5.  $\frac{10^0}{10^4} = \dots\dots\dots$

►6.  $(10^2)^3 = \dots\dots\dots$

### Exercice 6

Écrire sous la forme d'une puissance de 10 puis donner l'écriture décimale de ces nombres :

►1.  $10^{-5} \times 10^0 = \dots\dots\dots$

►2.  $\frac{10^5}{10^1} = \dots\dots\dots$

►3.  $\frac{10^{-6}}{10^{-5}} = \dots\dots\dots$

►4.  $(10^3)^{-2} = \dots\dots\dots$

►5.  $(10^{-4})^{-1} = \dots\dots\dots$  | ►6.  $10^1 \times 10^{-6} = \dots\dots\dots$