#### **Exercice 1**

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

▶1. 
$$\frac{10^1}{10^5}$$
 = ...

▶2.  $10^{-1} \times 10^{-1}$  = ...

▶5.  $(10^3)^{-1}$  = ...

▶6.  $(10^0)^4$ 

▶4. 
$$\frac{10}{10^{-1}} = \dots$$

▶2. 
$$10^{-1} \times 10^1 = \dots$$

▶5. 
$$(10^3)^{-1} = \dots$$

▶3. 
$$10^{-1} \times 10^{-4} = \dots$$

▶6. 
$$(10^0)^4 = \dots$$

#### **Exercice 2**

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

▶1. 
$$10^0 \times 10^{-2} = \dots$$

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

▶2. 
$$(10^1)^{-3} = \dots$$

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

▶1. 
$$10^{0} \times 10^{-2} = ...$$

▶2.  $(10^{1})^{-3} = ...$ 

▶3.  $\frac{10^{-5}}{10^{-1}} = ...$ 

▶6.  $(10^{-4})^{-1} = ...$ 

▶6. 
$$(10^{-4})^{-1} = \dots$$

# **Exercice 3**

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

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

▶2.  $10^5 \times 10^{-1} = \dots$ 

▶3.  $10^5 \times 10^{-3} = \dots$ 

▶6.  $(10^{-2})^{-2} = \dots$ 

▶6.  $(10^{0})^{0} = \dots$ 

▶4. 
$$(10^{-2})^{-2} = \dots$$

▶2. 
$$10^5 \times 10^{-1} = \dots$$

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

▶3. 
$$10^5 \times 10^{-3} = \dots$$

▶6. 
$$(10^0)^0 = \dots$$

### **Exercice 4**

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

▶1. 
$$(10^{-3})^3 = \dots$$

▶4. 
$$(10^{-2})^{-5} = \dots$$

**>2.** 
$$\frac{10^{-6}}{10^{-5}} =$$
 **>5.**  $10^{0} \times 10^{-1} =$  **>6.**  $10^{-4} \times 10^{-1} =$  **...**

▶5. 
$$10^0 \times 10^{-1} = \dots$$

▶3. 
$$\frac{10^{-5}}{10^3}$$
 = .....

▶6. 
$$10^{-4} \times 10^{-1} = \dots$$

### **Exercice 5**

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

▶1. 
$$10^{-3} \times 10^{-3} = \dots$$

$$\blacktriangleright 4. \ \frac{10^{-2}}{10^{-6}} = \dots$$

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

▶5. 
$$10^0 \times 10^3 = \dots$$

$$>3. \ \frac{10^{-2}}{10^1} = \dots$$

▶6. 
$$(10^4)^2 = \dots$$

## Exercice 6

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

▶1. 
$$10^{-3} \times 10^{-5} = \dots$$

▶4. 
$$(10^{-6})^{-1} = \dots$$

▶1. 
$$10^{-3} \times 10^{-5} =$$

▶2.  $\frac{10^{-4}}{10^{3}} =$ 

▶3.  $\frac{10^{-1}}{10^{-1}} =$ 

▶6.  $10^{-2} \times 10^{0} =$ 

▶5. 
$$(10^{-4})^2 = \dots$$

▶3. 
$$\frac{10^{-1}}{10^0} = \dots$$

▶6. 
$$10^{-2} \times 10^0 = \dots$$