

**Exercice 1**

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

- |                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ▶1. $\frac{10^{-2}}{10^{-6}} = \dots\dots\dots$ | ▶4. $10^2 \times 10^{-2} = \dots\dots\dots$  |
| ▶2. $(10^0)^{-5} = \dots\dots\dots$             | ▶5. $\frac{10^4}{10^{-1}} = \dots\dots\dots$ |
| ▶3. $10^4 \times 10^{-4} = \dots\dots\dots$     | ▶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. $\frac{10^2}{10^5} = \dots\dots\dots$ | ▶4. $\frac{10^0}{10^{-5}} = \dots\dots\dots$ |
| ▶2. $(10^{-5})^{-1} = \dots\dots\dots$    | ▶5. $10^2 \times 10^4 = \dots\dots\dots$     |
| ▶3. $(10^0)^{-5} = \dots\dots\dots$       | ▶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. $(10^{-2})^4 = \dots\dots\dots$            | ▶4. $\frac{10^5}{10^{-4}} = \dots\dots\dots$ |
| ▶2. $10^{-5} \times 10^{-5} = \dots\dots\dots$ | ▶5. $10^2 \times 10^{-6} = \dots\dots\dots$  |
| ▶3. $(10^{-2})^3 = \dots\dots\dots$            | ▶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. $(10^0)^{-6} = \dots\dots\dots$          | ▶4. $10^5 \times 10^1 = \dots\dots\dots$    |
| ▶2. $\frac{10^{-5}}{10^3} = \dots\dots\dots$ | ▶5. $10^{-5} \times 10^3 = \dots\dots\dots$ |
| ▶3. $\frac{10^1}{10^0} = \dots\dots\dots$    | ▶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. $10^{-6} \times 10^{-1} = \dots\dots\dots$ | ▶5. $\frac{10^0}{10^4} = \dots\dots\dots$ |
| ▶2. $(10^3)^{-2} = \dots\dots\dots$            | ▶6. $(10^2)^3 = \dots\dots\dots$          |
| ▶3. $10^{-4} \times 10^2 = \dots\dots\dots$    |                                           |
| ▶4. $\frac{10^2}{10^0} = \dots\dots\dots$      |                                           |

**Exercice 6**

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

- |                                             |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ▶1. $10^{-5} \times 10^0 = \dots\dots\dots$ | ▶3. $\frac{10^{-6}}{10^{-5}} = \dots\dots\dots$ |
| ▶2. $\frac{10^5}{10^1} = \dots\dots\dots$   | ▶4. $(10^3)^{-2} = \dots\dots\dots$             |

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