

**Exercice 1**

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

▶1.  $(10^1)^{-5} = \dots\dots\dots$

▶2.  $(10^4)^2 = \dots\dots\dots$

▶3.  $10^4 \times 10^3 = \dots\dots\dots$

▶4.  $10^{-4} \times 10^0 = \dots\dots\dots$

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

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

**Exercice 2**

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

▶1.  $(10^1)^{-1} = \dots\dots\dots$

▶2.  $(10^{-3})^0 = \dots\dots\dots$

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

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

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

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

**Exercice 3**

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

▶1.  $(10^{-4})^1 = \dots\dots\dots$

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

▶3.  $10^2 \times 10^{-1} = \dots\dots\dots$

▶4.  $10^5 \times 10^{-2} = \dots\dots\dots$

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

▶6.  $(10^{-2})^3 = \dots\dots\dots$

**Exercice 4**

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

▶1.  $10^2 \times 10^3 = \dots\dots\dots$

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

▶3.  $\frac{10^0}{10^{-2}} = \dots\dots\dots$

▶4.  $(10^3)^0 = \dots\dots\dots$

▶5.  $(10^1)^4 = \dots\dots\dots$

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

**Exercice 5**

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

▶1.  $(10^0)^5 = \dots\dots\dots$

▶2.  $10^0 \times 10^2 = \dots\dots\dots$

▶3.  $10^5 \times 10^0 = \dots\dots\dots$

▶4.  $\frac{10^0}{10^1} = \dots\dots\dots$

▶5.  $(10^{-4})^1 = \dots\dots\dots$

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

**Exercice 6**

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

▶1.  $10^{-4} \times 10^{-2} = \dots\dots\dots$

▶2.  $10^{-2} \times 10^{-1} = \dots\dots\dots$

▶3.  $(10^{-1})^5 = \dots\dots\dots$

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

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

▶6.  $(10^{-1})^{-6} = \dots\dots\dots$