

**Exercice 1**

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

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

►2.  $(10^1)^{-2} = \dots\dots\dots$

►3.  $10^5 \times 10^2 = \dots\dots\dots$

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

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

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

**Exercice 2**

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

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

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

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

►4.  $10^2 \times 10^0 = \dots\dots\dots$

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

►6.  $(10^3)^1 = \dots\dots\dots$

**Exercice 3**

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

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

►2.  $(10^2)^3 = \dots\dots\dots$

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

►4.  $10^0 \times 10^0 = \dots\dots\dots$

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

►6.  $(10^2)^4 = \dots\dots\dots$

**Exercice 4**

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

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

►2.  $(10^{-1})^3 = \dots\dots\dots$

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

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

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

►6.  $(10^5)^1 = \dots\dots\dots$

**Exercice 5**

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

►1.  $10^3 \times 10^{-6} = \dots\dots\dots$

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

►3.  $10^0 \times 10^{-6} = \dots\dots\dots$

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

►5.  $(10^{-2})^0 = \dots\dots\dots$

►6.  $(10^5)^0 = \dots\dots\dots$

**Exercice 6**

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

►1.  $(10^{-1})^{-4} = \dots\dots\dots$

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

►3.  $10^{-5} \times 10^{-4} = \dots\dots\dots$

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

►5.  $(10^0)^{-2} = \dots\dots\dots$

►6.  $10^3 \times 10^{-2} = \dots\dots\dots$