

Exercice 1

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

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

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

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

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

▶5. $(10^3)^{-1} = \dots\dots\dots$

▶6. $(10^0)^4 = \dots\dots\dots$

Exercice 2

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

▶1. $10^0 \times 10^{-2} = \dots\dots\dots$

▶2. $(10^1)^{-3} = \dots\dots\dots$

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

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

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

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

Exercice 3

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

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

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

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

▶4. $(10^{-2})^{-2} = \dots\dots\dots$

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

▶6. $(10^0)^0 = \dots\dots\dots$

Exercice 4

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

▶1. $(10^{-3})^3 = \dots\dots\dots$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

▶6. $(10^4)^2 = \dots\dots\dots$

Exercice 6

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

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

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

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

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

▶5. $(10^{-4})^2 = \dots\dots\dots$

▶6. $10^{-2} \times 10^0 = \dots\dots\dots$