

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