

Exercice 1

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

►1. $10^{-1} \times 10^4 = \dots$

►2. $(10^2)^2 = \dots$

►3. $\frac{10^{-2}}{10^5} = \dots$

►4. $\frac{10^4}{10^4} = \dots$

►5. $10^{-3} \times 10^0 = \dots$

►6. $(10^0)^{-2} = \dots$

Exercice 2

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

►1. $(10^1)^{-1} = \dots$

►2. $10^5 \times 10^{-5} = \dots$

►3. $(10^1)^{-3} = \dots$

►4. $\frac{10^4}{10^3} = \dots$

►5. $\frac{10^0}{10^0} = \dots$

►6. $10^2 \times 10^3 = \dots$

Exercice 3

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

►1. $(10^1)^{-1} = \dots$

►2. $\frac{10^{-2}}{10^0} = \dots$

►3. $10^1 \times 10^3 = \dots$

►4. $(10^{-3})^0 = \dots$

►5. $\frac{10^{-4}}{10^4} = \dots$

►6. $10^3 \times 10^{-1} = \dots$

Exercice 4

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

►1. $10^2 \times 10^4 = \dots$

►2. $10^{-3} \times 10^{-4} = \dots$

►3. $\frac{10^{-2}}{10^1} = \dots$

►4. $(10^5)^{-2} = \dots$

►5. $(10^1)^{-3} = \dots$

►6. $\frac{10^{-3}}{10^0} = \dots$

Exercice 5

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

►1. $\frac{10^4}{10^{-6}} = \dots$

►2. $(10^0)^{-5} = \dots$

►3. $\frac{10^{-2}}{10^{-2}} = \dots$

►4. $10^{-4} \times 10^{-3} = \dots$

►5. $10^{-4} \times 10^0 = \dots$

►6. $(10^2)^{-2} = \dots$

Exercice 6

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

►1. $10^4 \times 10^{-5} = \dots$

►2. $10^{-4} \times 10^{-3} = \dots$

►3. $(10^1)^{-4} = \dots$

►4. $(10^3)^{-1} = \dots$

►5. $\frac{10^3}{10^5} = \dots$

►6. $\frac{10^0}{10^{-6}} = \dots$