

Exercice 1

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

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

►2. $10^{-6} \times 10^{-4} = \dots\dots\dots$

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

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

►5. $(10^2)^3 = \dots\dots\dots$

►6. $(10^1)^1 = \dots\dots\dots$

Exercice 2

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

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

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

►3. $(10^{-1})^3 = \dots\dots\dots$

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

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

►6. $(10^0)^{-2} = \dots\dots\dots$

Exercice 3

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

►1. $\frac{10^{-2}}{10^{-6}} = \dots\dots\dots$

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

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

►4. $(10^2)^{-3} = \dots\dots\dots$

►5. $10^0 \times 10^5 = \dots\dots\dots$

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

Exercice 4

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

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

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

►3. $(10^0)^5 = \dots\dots\dots$

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

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

►6. $(10^{-2})^5 = \dots\dots\dots$

Exercice 5

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

►1. $(10^1)^3 = \dots\dots\dots$

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

►3. $10^4 \times 10^0 = \dots\dots\dots$

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

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

►6. $(10^0)^{-4} = \dots\dots\dots$

Exercice 6

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

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

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

►3. $(10^0)^{-4} = \dots\dots\dots$

►4. $(10^0)^{-4} = \dots\dots\dots$

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

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