

Fiche d'Exercices : Puissance de 10

Exercice 1 : Donne l'écriture décimale de :

$10^3 =$	$10^8 =$	$10^0 =$
$10^1 =$	$10^{-2} =$	$10^{-6} =$

Exercice 2 : Donne le résultat sous forme d'une puissance de 10 :

10 000 =	0,000 1 =	Un dixième =
Un million =	Un millionième =	Mille Milliards =

Exercice 3 : Donne l'écriture décimale de :

$35 \times 10^3 =$	$2\,178\,000 \times 10^{-3} =$
$4\,510 \times 10^{-2} =$	$5,34 \times 10^{-6} =$
$7,2 \times 10^5 =$	$0,000\,5 \times 10^7 =$
$95 \times 10^{-4} =$	$0,007 \times 10^{-3} =$

Fiche d'Exercices : Puissance de 10

Exercice 1 : Donne l'écriture décimale de :

$10^3 =$	$10^8 =$	$10^0 =$
$10^1 =$	$10^{-2} =$	$10^{-6} =$

Exercice 2 : Donne le résultat sous forme d'une puissance de 10 :

10 000 =	0,000 1 =	Un dixième =
Un million =	Un millionième =	Mille Milliards =

Exercice 3 : Donne l'écriture décimale de :

$35 \times 10^3 =$	$2\,178\,000 \times 10^{-3} =$
$4\,510 \times 10^{-2} =$	$5,34 \times 10^{-6} =$
$7,2 \times 10^5 =$	$0,000\,5 \times 10^7 =$
$95 \times 10^{-4} =$	$0,007 \times 10^{-3} =$

Exercice 4 : Complète :

$6,4\text{ km} =$	m	$350\text{ mL} =$	L
$42\text{ nm} =$	m	$45\text{ Mo} =$	o

Exercice 5 : Donne le résultat sous forme d'une puissance de 10 :

$10^3 \times 10^4 =$	$\frac{10^8}{10^2} =$	$(10^5)^3 =$
$10^5 \times 10^{-7} =$	$\frac{10^{-3}}{10^4} =$	$(10^{-3})^9 =$
$10^{-4} \times 10^{-6} =$	$\frac{10^8}{10^{-8}} =$	$(10^{-7})^{-7} =$

Exercice 6 : Donne l'écriture scientifique de :

25 000 =	63 258 =
0,036 =	$188 \times 10^5 =$
547 000 000 =	$0,000\,5 \times 10^{-2} =$
0,000 004 56 =	$6\,500 \times 10^{-8} =$

Exercice 4 : Complète :

$6,4\text{ km} =$	m	$350\text{ mL} =$	L
$42\text{ nm} =$	m	$45\text{ Mo} =$	o

Exercice 5 : Donne le résultat sous forme d'une puissance de 10 :

$10^3 \times 10^4 =$	$\frac{10^8}{10^2} =$	$(10^5)^3 =$
$10^5 \times 10^{-7} =$	$\frac{10^{-3}}{10^4} =$	$(10^{-3})^9 =$
$10^{-4} \times 10^{-6} =$	$\frac{10^8}{10^{-8}} =$	$(10^{-7})^{-7} =$

Exercice 6 : Donne l'écriture scientifique de :

25 000 =	63 258 =
0,036 =	$188 \times 10^5 =$
547 000 000 =	$0,000\,5 \times 10^{-2} =$
0,000 004 56 =	$6\,500 \times 10^{-8} =$