



Exercice n°1 : Donner le résultat sous la forme d'un nombre décimal.

$10^3 =$	$10^6 =$
$10^{10} =$	$10^9 =$
$10^0 =$	$10^2 =$
$10^4 =$	$10^8 =$
$10^7 =$	$10^1 =$

Exercice n°2 : Compléter les pointillés.

$10\ 000 = 10^{\dots}$	$100 = 10^{\dots}$
$1\ 000\ 000\ 000 = 10^{\dots}$	$10\ 000\ 000 = 10^{\dots}$
$100\ 000\ 000 = 10^{\dots}$	$1\ 000 = 10^{\dots}$
$1\ 000\ 000 = 10^{\dots}$	$1 = 10^{\dots}$
$10 = 10^{\dots}$	$100\ 000 = 10^{\dots}$

Exercice n°3 : Donner le résultat sous la forme d'un nombre décimal.

$10^{-6} =$	$10^{-3} =$
$10^{-2} =$	$10^{-8} =$
$10^{-4} =$	$10^{-1} =$
$10^{-9} =$	$10^{-5} =$
$10^{-7} =$	$10^0 =$

Exercice n°4 : Compléter les pointillés.

$0,001 = 10^{\dots}$	$0,000\ 001 = 10^{\dots}$
$1 = 10^{\dots}$	$0,01 = 10^{\dots}$
$0,000\ 000\ 1 = 10^{\dots}$	$0,000\ 1 = 10^{\dots}$
$0,000\ 01 = 10^{\dots}$	$0,000\ 000\ 001 = 10^{\dots}$
$0,000\ 000\ 000\ 1 = 10^{\dots}$	$0,1 = 10^{\dots}$

Exercice n°5 : Donner le résultat sous la forme d'un nombre décimal.

$10^4 =$	$10^0 =$
$10^{10} =$	$10^{-5} =$
$10^{-1} =$	$10^2 =$
$10^{-6} =$	$10^{-3} =$
$10^6 =$	$10^{-9} =$

Exercice n°6 : Compléter les pointillés.

$10 = 10^{\dots}$	$0,1 = 10^{\dots}$
$1\ 000 = 10^{\dots}$	$0,000\ 000\ 000\ 1 = 10^{\dots}$
$0,000\ 001 = 10^{\dots}$	$100\ 000\ 000 = 10^{\dots}$
$100 = 10^{\dots}$	$0,000\ 1 = 10^{\dots}$
$0,000\ 01 = 10^{\dots}$	$1 = 10^{\dots}$



Correction

Exercice n°1 : Donner le résultat sous la forme d'un nombre décimal.

$10^3 = 1\ 000$	$10^6 = 1\ 000\ 000$
$10^{10} = 10\ 000\ 000\ 000$	$10^9 = 1\ 000\ 000\ 000$
$10^0 = 1$	$10^2 = 100$
$10^4 = 1\ 000$	$10^8 = 100\ 000\ 000$
$10^7 = 10\ 000\ 000$	$10^1 = 10$

Exercice n°2 : Compléter les pointillés.

$10\ 000 = 10^4$	$100 = 10^2$
$1\ 000\ 000\ 000 = 10^9$	$10\ 000\ 000 = 10^7$
$100\ 000\ 000 = 10^8$	$1\ 000 = 10^3$
$1\ 000\ 000 = 10^6$	$1 = 10^0$
$10 = 10^1$	$100\ 000 = 10^5$

Exercice n°3 : Donner le résultat sous la forme d'un nombre décimal.

$10^{-6} = 0,000\ 001$	$10^{-3} = 0,001$
$10^{-2} = 0,01$	$10^{-8} = 0,000\ 000\ 01$
$10^{-4} = 0,000\ 1$	$10^{-1} = 0,1$
$10^{-9} = 0,000\ 000\ 001$	$10^{-5} = 0,000\ 01$
$10^{-7} = 0,000\ 000\ 1$	$10^0 = 1$

Exercice n°4 : Compléter les pointillés.

$0,001 = 10^{-3}$	$0,000\ 001 = 10^{-6}$
$1 = 10^0$	$0,01 = 10^{-2}$
$0,000\ 000\ 1 = 10^{-7}$	$0,000\ 1 = 10^{-4}$
$0,000\ 01 = 10^{-5}$	$0,000\ 000\ 001 = 10^{-9}$
$0,000\ 000\ 000\ 1 = 10^{-10}$	$0,1 = 10^{-1}$

Exercice n°5 : Donner le résultat sous la forme d'un nombre décimal.

$10^4 = 1\ 000$	$10^0 = 1$
$10^{10} = 10\ 000\ 000\ 000$	$10^{-5} = 0,000\ 01$
$10^{-1} = 0,1$	$10^2 = 100$
$10^{-6} = 0,000\ 001$	$10^{-3} = 0,001$
$10^6 = 1\ 000\ 000$	$10^{-9} = 0,000\ 000\ 001$

Exercice n°6 : Compléter les pointillés.

$10 = 10^1$	$0,1 = 10^{-1}$
$1\ 000 = 10^3$	$0,000\ 000\ 000\ 1 = 10^{-10}$
$0,000\ 001 = 10^{-6}$	$100\ 000\ 000 = 10^8$
$100 = 10^2$	$0,000\ 1 = 10^{-4}$
$0,000\ 01 = 10^{-5}$	$1 = 10^0$