

Thématique : PUISSANCES DE 10	
Positionnement	Capacités ou automatismes travaillés Puissance de 10 et écriture décimale. Exposant positif et exposant négatif.
Débutant	
Initié	
Confirmé	
Expert	

Méthode	Exemple
Si exposant positif, l'exposant correspond au nombre de zéros après le 1	$10^3 = 1000$
Si exposant négatif, l'exposant indique la position du 1 après la virgule	$10^{-3} = 0,001$

Ecrire les puissances de 10 suivantes en écriture décimale :

$10^5 =$	$10^{-2} =$	$10^7 =$
$10^{-5} =$	$10^{-7} =$	$10^{13} =$
$10^1 =$	$10^{-12} =$	$10^{-1} =$

Ecrire les nombres décimaux en puissances de 10 :

0,001 =	100 000 =	0,1 =
1 000 000 000 =	100 =	0 ,000 01
0,0001 =	10 =	1 000 =