

Activité : Puissances

Complète les tableaux suivants :

Notation puissance	10^{-4}	10^{-3}	10^{-2}	10^{-1}	10^0	10^1	10^2	10^3	10^4
Écriture décimale ou fractionnaire							100		

Notation puissance	2^{-4}	2^{-3}	2^{-2}	2^{-1}	2^0	2^1	2^2	2^3	2^4
Écriture décimale ou fractionnaire								8	

Notation puissance	3^{-4}	3^{-3}	3^{-2}	3^{-1}	3^0	3^1	3^2	3^3	3^4
Écriture décimale ou fractionnaire							9		

Notation puissance	a^{-4}	a^{-3}	a^{-2}	a^{-1}	a^0	a^1	a^2	a^3	a^4
Écriture décimale ou fractionnaire						5			

Complète la définition suivante :

Définition

Si a est un nombre réel **non nul** et m un entier naturel non nul, alors $a^{-m} =$
 Par convention, si $a \neq 0$, alors $a^0 = 1$.