



Graphiques de fonctions logarithmiques

Une fonction de la forme $f(x) = \log_b x$ (où $b > 0$ et $b \neq 1$) est une fonction dite **logarithmique de base b**.

Fonction	Domaine	Ensemble-image	Représentation graphique
$f(x) = \log_b x$ ($0 < b < 1$)	$]0, +\infty[$	\mathbb{R}	<p>La fonction logarithmique ($0 < b < 1$)</p> <p>$\Delta.V: x = 0$</p>
$f(x) = \log_b x$ ($b > 1$)	$]0, +\infty[$	\mathbb{R}	<p>La fonction logarithmique ($b > 1$)</p> <p>$\Delta.V: x = 0$</p>