



Graphiques de fonctions exponentielles

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

Fonction	Domaine	Ensemble-image	Représentation graphique
$f(x) = b^x$ ($0 < b < 1$)	\mathbb{R}	$]0, +\infty[$	<p>La fonction exponentielle ($0 < b < 1$)</p> <p>A.H: $y = 0$</p>
$f(x) = b^x$ ($b > 1$)	\mathbb{R}	$]0, +\infty[$	<p>La fonction exponentielle ($b > 1$)</p> <p>A.H: $y = 0$</p>