

Fonction \ln : Sympa – Pas sympa

	Graphiques	Tableaux	Calculs												
<p>Sympa : les variations</p>		<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>0</td> <td>$+\infty$</td> </tr> <tr> <td>Signe de $\frac{1}{x}$</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td>Variations de \ln</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">↗</td> </tr> </table>	x	0	$+\infty$	Signe de $\frac{1}{x}$	+		Variations de \ln	↗		<p>Pour tout $x > 0$</p> $(\ln x)' = \frac{1}{x}$			
x	0	$+\infty$													
Signe de $\frac{1}{x}$	+														
Variations de \ln	↗														
<p>Pas sympa : le signe</p>		<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>$+\infty$</td> </tr> <tr> <td>Signe de \ln</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">- 0 +</td> </tr> <tr> <td>Variations de \ln</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">↗ 0</td> </tr> </table>	x	0	1	$+\infty$	Signe de \ln	- 0 +			Variations de \ln	↗ 0			<p>Pour tout $x > 0$</p> $\ln x > 0$ $\ln x > \ln 1$ $x > 1$ <p>Car \ln est strictement croissante sur $]0; +\infty[$</p>
x	0	1	$+\infty$												
Signe de \ln	- 0 +														
Variations de \ln	↗ 0														