

L'EXTENSION tabvar - I

EXTENSION ET EXEMPLES PAR DANIEL FLIPO

Extension tabvar

x	$-\infty$	$-\sqrt[3]{2}$	0	1	$+\infty$
$f'(x)$	-		- 0 +		
$f(x)$	$+\infty$ ↘	0	↘ $-\infty$	$+\infty$ ↘	$+\infty$

L'EXTENSION tabvar - I

EXTENSION ET EXEMPLES PAR DANIEL FLIPO

Extension tabvar

x	$-\infty$	$-\sqrt[3]{2}$	0	1	$+\infty$
$f'(x)$	-		- 0 +		
$f(x)$	$+\infty$	0	$-\infty$	$\frac{3}{2}$	$+\infty$

```

\[\begin{tabvar}{|C|CCCLCRCCCC|} \hline
x&-\infty&&-\sqrt[3]{2}&&0&&1&&+\infty\\ \hline
f'(x)&&-\&&-\&&0&&+&&\\ \hline
\niveau{2}{3}f(x)
&\niveau{3}{3}+\infty &&&&&&&&&\decroit
&\barre{0} &&&&&&&&&\decroit
&-\infty &&\dbarre &&\niveau{3}{3}+\infty &&&&&\decroit
&\barre{\frac{3}{2}} &&&&&&&&&\croit
&+\infty \\ \hline
\end{tabvar}\]

```

L'EXTENSION tabvar - II

EXTENSION ET EXEMPLES PAR DANIEL FLIPO

Extension tabvar

t	$-\infty$	-1	0	1	$+\infty$							
$x'(t)$		$+$	0	$-$				$-$	0	$+$		
$x(t)$	$-\infty$		-2		$-\infty$			$+\infty$		2		$+\infty$
$y(t)$	$-\infty$		$-\frac{1}{2}$		$+\infty$			$+\infty$		$\frac{3}{2}$		$+\infty$
$y'(t)$		$+$	2	$+$				$-$	0	$+$		

L'EXTENSION `tabvar` – II

EXTENSION ET EXEMPLES PAR DANIEL FLIPO

Extension `tabvar`

t	$-\infty$	-1	0	1	$+\infty$							
$x'(t)$		$+$	0	$-$				$-$	0	$+$		
$x(t)$	$-\infty$	\nearrow	-2	\searrow	$-\infty$			$+\infty$	\searrow	2	\nearrow	$+\infty$
$y(t)$	$-\infty$	\nearrow	$-\frac{1}{2}$	\nearrow	$+\infty$			$+\infty$	\searrow	$\frac{3}{2}$	\nearrow	$+\infty$
$y'(t)$		$+$	2	$+$				$-$	0	$+$		

On trouvera le code de cet exemple et plusieurs autres dans le fichier `demo.tex` de `texmf-dist/doc/latex/tabvar`.

[Retour](#)