

# L'EXTENSION tabvar - I

EXTENSION ET EXEMPLES PAR DANIEL FLIPO

Extension tabvar

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

# L'EXTENSION tabvar - I

EXTENSION ET EXEMPLES PAR DANIEL FLIPO

Extension tabvar

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

```
\[\begin{tabvar}{|C|CCCCLC|} \hline
x&-\infty&&-\sqrt[3]{2}&&0&&1&&+\infty\\ \hline
f'(x)&&-\&&-\&&-\&&0&&+\\ \hline
f(x)&+\infty&&&&&&&&&+\infty
&\searrow&&0&&\searrow&&&&&-\infty
&&&&&&&&&&&\frac{3}{2}&&\nearrow&&+\infty
\end{tabvar}\]
```

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

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