Lien utile : pour tableau variation avec code simple : http://www.altermundus.fr/pages/downloads/TKZdoc-tab.pdf

## Ecrire des égalités

\end{eqnarray\*}

## Tableau de variations

x	-3		-1		1		4
signe de $f(x)$	2	+	0	_	0	+	
Variations de $f(x)$	2		4		-3	/	10

\begin{tikzpicture}		
\tkzTabInit[nocadre,espcl=2]		
${x$/0.75, signe de \ \ f(x)$/1.5, variation}$	de	١
\$f(x)\$/1.5}{\$-3\$,\$-1\$,\$1\$,\$4\$}		
\tkzTabLine{2,+,z,-,z,+}		
\tkzTabVar{-/\$2\$,+/\$4\$,-/\$-3\$,+/\$10\$}		
\end{tikzpicture}		

x	-3		-1		1		4
signe de $f(x)$		+	0	_	0	+	
Variation $de$ $f(x)$	$\frac{1}{2}$		, 4 -			<b></b>	10

\begin{tikzpicture}[scale=0.8]
\tkzTabInit[nocadre,espcl=2]
(espcl largeur des colonnes entre les valeurs de x)
{\$x\$/0.75,\footnotesize signe de \\
(0.75 hauteur ligne)
\$f(x)\$/1.75,\footnotesize Variation de \\
\$f(x)\$/1.75}{\$-3\$,\$-1\$,\$1\$,\$4\$}
\tkzTabLine{2,+,z,-,z,+}
(z pour zéro avec pointillés)
\tkzTabVar{-/\$2\$,+/\$4\$,R,-/\$10\$}
(- pour écrire en bas ; + pour écrire en ht ;
R comme rien)
\end{tikzpicture}

```
\begin{tikzpicture} $$ \text{Init[nocadre,espcl=2]} $$x$/0.75, signe de $$ \text{Line} $$t,+,z,-,d,+$$   $$ \text{Line} $$-/$2$,+/$4$,-D-/$1$/$3$,+/$10$$   $$ end{tikzpicture} $$
```

## Tableau de signes

x	$-\infty$		-2		-1		1		$+\infty$
Signe de $x+2$		_	0	+		+		+	
Signe de $x^2 - 1$		+		+	0	_	0	+	
signe du produit		_	0	+	0	_	0	+	

```
\begin{tikzpicture}
```

\end{tikzpicture}