Les macros pour construire ces tableaux utilisent le package XY-Pic.

x	$-\infty$		-2		$-\frac{3}{2}$		-1		$+\infty$
$f'(x) = \frac{-2x-3}{16(x^2+3x+2)^2}$		$+$	$\Vert$	$+$	0	$-$	$\Vert$	$-$	
$f(x) = \frac{4x^2+12x+29}{4(x^2+3x+2)}$	1	$\nearrow$	$+\infty \Vert -\infty$	$\nearrow$	-20	$\searrow$	$+\infty \Vert -\infty$	$\searrow$	1

x	$-\infty$		-2		$-\frac{3}{2}$		-1		$+\infty$
$f'(x)$		$+$	$\Vert$	$+$	0	$-$	$\Vert$	$-$	
$f(x)$	1	$\nearrow$	$+\infty \Vert -\infty$	$\nearrow$	-20	$\searrow$	$+\infty \Vert -\infty$	$\searrow$	1

x	$-\infty$		-2		$-\frac{3}{2}$		-1		2
$f'(x)$		$+$	$\Vert$	$+$	0	$-$	$\Vert$	$-$	
$f(x)$	1	$\nearrow$	$+\infty \Vert -\infty$	$\nearrow$	-20	$\searrow$	$-\infty \Vert +\infty$	$\searrow$	1

x	$-\infty$		-2		$-\frac{3}{2}$		-1		$+\infty$
$f'(x)$		$+$	$\Vert$	$+$	0	$-$	$\Vert$	$-$	
$f(x)$	1	$\nearrow$	$+\infty \Vert -\infty$	$\nearrow$	-20	$\searrow$	$+\infty \Vert -\infty$	$\searrow$	1

x	$-\infty$		-2		$-\frac{3}{2}$		-1		$+\infty$
$f'(x) = \frac{-2x-3}{16(x^2+3x+2)^2}$		$+$	$\Vert$	$+$	0	$-$	$\Vert$	$-$	
$f(x) = \frac{4x^2+12x+29}{4(x^2+3x+2)}$	1	$\nearrow$	$+\infty$ $\Vert$ $-\infty$	$\nearrow$	-20	$\searrow$	$+\infty$ $\Vert$ $-\infty$	$\searrow$	1

x	$-\infty$		-2		$-\frac{3}{2}$		-1		$+\infty$
$f'(x) = \frac{-2x-3}{16(x^2+3x+2)^2}$		$+$	$\Vert$	$+$	0	$-$	$\Vert$	$-$	
$f(x) = \frac{4x^2+12x+29}{4(x^2+3x+2)}$	1	$\nearrow$	$+\infty$ $\Vert$ $-\infty$	$\nearrow$	-20	$\searrow$	$+\infty$ $\Vert$ $-\infty$	$\searrow$	1

t	1		0		$+\infty$
$u'(t) = \frac{2t}{(1+t^2)^2}$		$-$	0	$+$	
$u(t) = \frac{-1}{t^2+1}$	0	$\searrow$	$-\frac{1}{2}$	$\nearrow$	$+\infty$

t	$-\infty$		$\frac{\sqrt{2}}{2}$		$+\infty$
$f'(t) = \frac{-2t}{(1+t^2)^2}$		$+$	0	$-$	
$f(t) = \frac{1}{t^2+1}$	0	$\nearrow$	$\frac{1}{2}$	$\searrow$	$\frac{1}{\sqrt{3}}$

x	$-\infty$		a		b		c		$+\infty$
$g'(x)$		$-$	0	$+$	$\Vert$	$\cdots$	$\Vert$	$-$	
$g(x)$	$+\infty$	$\searrow$	m_0	$\nearrow$	M_0 $\Vert$ $\cdots$	$\cdots$	$+\infty$ $\Vert$ $\cdots$	$\searrow$	$-\infty$