

x	$-\infty$ $\qquad\qquad\qquad 2 \qquad \longleftrightarrow \qquad 3$ $\qquad\qquad\qquad +\infty$				
$-3x + 9$	+			+ 0 -	
$x - 2$	- 0 +			+ +	
$\frac{-3x+9}{x-2}$	-			\oplus 0 -	