

x	$-\infty$	-12	0	7	$+\infty$
signe de x	$-$	$-$	0	$+$	$+$
signe de $\frac{1}{4}x + 3$	$-$	0	$+$	$+$	$+$
signe de $7 - x$	$+$	$+$	$+$	0	$-$
signe de $\frac{x}{\left(\frac{1}{4}x + 3\right) (7 - x)}$	$+$	$-$	0	$+$	$-$