

# TABLEAUX DE VARIATIONS

$x$	$-\infty$	$0$	$+\infty$
$f'(x)$	$-$	$\parallel$	$-$
$f$	$0^- \searrow -\infty$	$\parallel$	$+\infty \searrow 0^+$

tab avec signe de  $f(x)$  sans la dérivée

$x$	$0$	$\ln \frac{5}{4}$	$\ln 2$	$+\infty$
$f$	$-1 \searrow -\frac{9}{8}$	$\nearrow 0$	$\nearrow$	
$f(x)$	$-$	$-$	$0$	$+$