

x $-\infty$ $-\frac{1}{2}$ 0 1 $+\infty$ **sgn.** $g'(x)$ $-$ 0 $+$ $+$ 0 $+$ **var.** g $+\infty$  $\frac{27}{4}$  $+\infty$ $-\infty$  0  $+\infty$