

## Continuité 3-1

$$\lim_{3^+} \frac{-x}{3-x} = \frac{-3}{0^-} \approx +\infty$$

$x$	$-\infty$	$3$	$+\infty$
$3-x$	+	$\phi$	-

$$\lim_{1^+} \frac{x-2}{x^2-1} = \frac{-1}{0^+} = -\infty$$

$x$	$-\infty$	$-1$	$1$	$+\infty$	
$x^2-1$	+	$\phi$	-	$\phi$	+

$$\lim_{(1)^-} \frac{x+1}{x^2-x} = \frac{2}{0^-} = -\infty$$

$x$	$-\infty$	$0$	$1$	$+\infty$	
$x^2-x$	+	$\phi$	-	$\phi$	+

$$\lim_{1^+} \frac{x}{-x^2+3x-2} = \frac{1}{0^+} = +\infty$$

$x$	$-\infty$	$1$	$2$	$+\infty$	
$-x^2+3x-2$	-	$\phi$	+	$\phi$	-

$$\lim_{x \rightarrow 1^+} \frac{x}{\sqrt{x-1}} = \frac{1}{0^+} = +\infty$$

$$\sqrt{A} \geq 0$$

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x}{(x-1)^2} = \frac{1}{0^+} = +\infty$$

$$A^2 \geq 0$$