

**Solución**

a)  $\lim_{x \rightarrow 2^+} \frac{x}{2-x} = -\infty$

c)  $\lim_{x \rightarrow 1^+} \frac{-1}{2^{1/x-1} + 3} = 0$

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

g)  $\lim_{x \rightarrow 1^+} \frac{1-x^3}{x^2-1} = -\frac{3}{2}$

b)  $\lim_{x \rightarrow 2^-} \frac{x}{2-x} = +\infty$

d)  $\lim_{x \rightarrow 1^-} \frac{-1}{2^{1/x-1} + 3} = -\frac{1}{3}$

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

h)  $\lim_{x \rightarrow 1^-} \frac{1-x^3}{x^2-1} = -\frac{3}{2}$