

# Límites de funciones racionales

Relaciona las columnas, escribiendo dentro del cuadro correspondiente la letra de la respuesta para cada una de las preguntas mostradas.

$\lim_{x \rightarrow 9} \frac{x^2 + 7x + 6}{x^2 + x - 42}$

$\lim_{x \rightarrow 2^-} \frac{9x}{x^2 - 2x}$

$\lim_{x \rightarrow 8} \frac{x^2 + x - 85}{x^2 - 2x - 27}$

$\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^2 - 3x + 10}{x^2 + x - 35}$

$\lim_{x \rightarrow -2} \frac{x - 2}{x + 2}$

$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 + 2x - 15}{x^2 - 5x + 6}$

$\lim_{x \rightarrow 4^+} \frac{x + 4}{x - 4}$

$\lim_{x \rightarrow 8^-} \frac{x + 4}{x^2 - 4x - 32}$

$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + 3x + 18}{x^2 + 5x - 6}$

$\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x + 4}{x^2 - x - 20}$

A. -4

B. 7/2

C. -10

D.  $+\infty$

E.  $-\infty$

F. 1/2

G.  $\infty$

H. -13/21

I.  $-\infty$

J.  $\infty$

K. 8