

## Límites de funciones racionales

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

$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{3x + 4}{5}$  A. 2/3

$\lim_{x \rightarrow -1} x^3 - x$  B. 26

$\lim_{x \rightarrow 5} \frac{2x^2 - 3x - 2}{x + 1}$  C. 0

$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^2 + 8x - 1}{6x^2 + 3}$  D. 1

$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{3x^2 + 9x}{3x^2 + 15x}$  E. 3/5

$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^2 + 7x - 2}{5x^2 - 2x + 1}$  F. 0.7

$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{2x^2 + x - 5}{x - 3}$  G.  $\frac{1}{2}$

$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x + 5}{3x^2 + 1}$  H. 5.5

$\lim_{x \rightarrow 5} x^2 + 1$  I. 0

$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^2 + 5}{3x^2 + 1}$  J. 2.6