

### Límites de funciones racionales

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

$$\boxed{\phantom{000}} \lim_{x \rightarrow 3} \frac{3x + 4}{5}$$

A.  $2/3$

$$\boxed{\phantom{000}} \lim_{x \rightarrow -1} x^3 - x$$

B. 26

$$\boxed{\phantom{000}} \lim_{x \rightarrow 5} \frac{2x^2 - 3x - 2}{x + 1}$$

C. 0

$$\boxed{\phantom{000}} \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^2 + 8x - 1}{6x^2 + 3}$$

D. 1

$$\boxed{\phantom{000}} \lim_{x \rightarrow 2} \frac{3x^2 + 9x}{3x^2 + 15x}$$

E.  $3/5$

$$\boxed{\phantom{000}} \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^2 + 7x - 2}{5x^2 - 2x + 1}$$

F. 0.7

$$\boxed{\phantom{000}} \lim_{x \rightarrow 1} \frac{2x^2 + x - 5}{x - 3}$$

G.  $1/2$

$$\boxed{\phantom{000}} \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x + 5}{3x^2 + 1}$$

H. 5.5

$$\boxed{\phantom{000}} \lim_{x \rightarrow 5} x^2 + 1$$

I. 0

$$\boxed{\phantom{000}} \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^2 + 5}{3x^2 + 1}$$

J. 2.6