

LÍMITES DE FUNCIONES RACIONALES

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

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

A. $+\infty$

Determina: $\lim_{x \rightarrow 6^+} \frac{9x}{(x-6)^2} =$

B. $-\infty$

Determina: $\lim_{x \rightarrow 7} \frac{x+4}{x^2-3x-28} =$

C. $\frac{1}{2}$

Determina: $\lim_{x \rightarrow 7^-} \frac{x+4}{x^2-3x-28} =$

D. $\frac{4}{5}$

Determina: $\lim_{x \rightarrow -6^+} \frac{9x}{(x+6)^2} =$

E. $\frac{3}{27}$

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

F. $\frac{13}{6}$

Determina: $\lim_{x \rightarrow 9} \frac{x^2+2x-15}{x^2-5x+6} =$

G. $\frac{2}{1}$

Determina: $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x^2+2x-8}{x^2+4x-12} =$

H. $-\infty$

Determina: $\lim_{x \rightarrow 8} \frac{x^2+2x-15}{x^3-5x+6} =$

I. ∞

Determina: $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2-7x+6}{x^2+x-42} =$

J. $+\infty$