



Escuela Normal Superior "Profr. Moisés Sáenz Garza"
MATEMÁTICAS
Evidencia 8



Nombre del alumno: _____

Actividad. Relaciona las columnas, escribiendo dentro del cuadro correspondiente la letra de la solución para cada uno de los límites de la función.

$$\lim_{x \rightarrow -3} \frac{x^2 - 9}{x + 3}$$

A. $F(x) = 2$

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^3 - 1}{x - 1}$$

B. $+\infty$

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + 4x - 12}{x - 2}$$

C. $F(x) = -6$

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2 - 3x}{x}$$

D. $F(x) = 6$

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

E. $F(x) = -3$

$$\lim_{x \rightarrow 4} \frac{1}{(x - 4)^2}$$

F. $F(x) = 4$

$$\lim_{x \rightarrow 4^-} \frac{1}{x - 4}$$

G. $-\infty$

$$\lim_{x \rightarrow 4^+} \frac{1}{x - 4}$$

H. $F(x) = 1$

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{1}{x}$$

I. $F(x) = 8$

$$\lim_{x \rightarrow 1^+} \frac{1}{x - 1}$$

J. ∞

K. $F(x) = -1$

L. $F(x) = 3$