**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.

| | | |
|---|---|---|
| ☐ | $\lim_{x \to -3} \frac{x^2 - 9}{x + 3}$ | A. F(x) = 2 |
| ☐ | $\lim_{x \to 1} \frac{x^3 - 1}{x - 1}$ | B. $+\infty$ |
| ☐ | $\lim_{x \to 2} \frac{x^2 + 4x - 12}{x - 2}$ | C. F(x) = -6 |
| ☐ | $\lim_{x \to 0} \frac{x^2 - 3x}{x}$ | D. F(x) = 6 |
| ☐ | $\lim_{x \to -2} \frac{x^2 - 4}{x^2 + 2x}$ | E. F(x) = -3 |
| ☐ | $\lim_{x \to 4} \frac{1}{(x - 4)^2}$ | F. F(x) = 4 |
| ☐ | $\lim_{x \to 4^-} \frac{1}{x - 4}$ | G. $-\infty$ |
| ☐ | $\lim_{x \to 4^+} \frac{1}{x - 4}$ | H. F(x)= 1 |
| ☐ | $\lim_{x \to 0^+} \frac{1}{x}$ | I. F(x) = 8 |
| ☐ | $\lim_{x \to 1^+} \frac{1}{x - 1}$ | J. $\infty$ |
| | | K. F(x)= -1 |
| | | L. F(x)= 3 |

LIVEWORKSHEETS