



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FISCAL QUITO
EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA
AÑO LECTIVO 2022 – 2023

QUIMESTRE: SEGUNDO	PARCIAL: segundo	FECHA:
AÑO DE BACHILLERATO: 3º PARALELO:.....		DOCENTE: Lic. Diana Villacís
NOMBRE:.....		CALIFICACIÓN:

INSTRUCCIONES

1. El desarrollo de los ejercicios debe ser en forma ordenada y completando en los cuadros los valores que faltan

Resolver los siguientes ejercicios de LÍMITES de funciones.

1.-
$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^3 - 8}{x^4 - 16} = \lim_{x \rightarrow 2} \frac{(x - \square)(x^2 + 2x + \square)}{(x^2 - \square)(x^2 + \square)}$$

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{(x - \square)(x^2 + 2x + \square)}{(x - \square)(x + \square)(x^2 + \square)}$$

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{(x^2 + 2x + \square)}{(x + \square)(x^2 + \square)}$$

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{(\square)^2 + 2(\square) + \square}{(\square + 2)(\square^2 + 4)}$$

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$2.- \lim_{x \rightarrow -1} \frac{x^2 + 3x + 2}{x^2 - x - 2} = \lim_{x \rightarrow -1} \frac{(x + \boxed{})(x + \boxed{})}{(x - \boxed{})(x + \boxed{})}$$

$$\lim_{x \rightarrow -1} \frac{(x + \boxed{})}{(x - \boxed{})}$$

$$\lim_{x \rightarrow -1} \frac{(\boxed{} + 2)}{(\boxed{} - 2)}$$

$$\lim_{x \rightarrow -1} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

FIRMA:



DOCENTE

ESTUDIANTE

REPRESENTANTE