

MATEMÁTICA

PARTICIPACIÓN INDIVIDUAL

ESTUDIANTE:

CURSO:

1) Calcule el límite de la siguiente función cuando x tiene a 7:

$$f(x) = \frac{x^2 - x - 42}{x^2 - 49}$$

Proceso

--	--

Respuesta

$$\lim_{x \rightarrow 7} f(x) =$$

2) Calcule el límite de la siguiente función cuando x tiene a -3:

$$f(x) = \frac{x^2 + 6x + 9}{x + 3}$$

Proceso

--	--

Respuesta

$$\lim_{x \rightarrow -3} f(x) =$$

3) Calcule el límite de la siguiente función cuando x tiene a 0:

$$f(x) = \frac{3x^3 - x}{x}$$

Proceso

--	--

Respuesta

$$\lim_{x \rightarrow 0} f(x) =$$

4) Calcule el límite de la siguiente función cuando x tiene a 0:

$$f(x) = \frac{x^2 + 4x}{x}$$

Proceso

--	--

Respuesta

$$\lim_{x \rightarrow 0} f(x) =$$