

MATEMÁTICA

PARTICIPACIÓN INDIVIDUAL

ESTUDIANTE:

CURSO:

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

$$f(x) = -2x^3 - x^2 + 12x + 2$$

Proceso

--	--

Respuesta

$$\lim_{x \rightarrow 2} f(x) =$$

2) Calcule el límite de la siguiente función cuando x tiende a 4:

$$f(x) = \frac{x^2 - 16}{2x - 8}$$

Proceso

--	--

Respuesta

$$\lim_{x \rightarrow 4} f(x) =$$

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

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

Proceso

--	--

Respuesta

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

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

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

Proceso

--	--

Respuesta

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