



# MATEMÁTICA

PARTICIPACIÓN INDIVIDUAL

ESTUDIANTE:

CURSO:

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

$$f(x) = 3x^3 + 4x^2 - x + 2$$

Proceso

Respuesta

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

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

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

Proceso

Respuesta

$$\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = \boxed{\phantom{00}}$$

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

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

Proceso

Respuesta

$$\lim_{x \rightarrow -3} f(x) = \boxed{\phantom{00}}$$

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

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

Proceso

Respuesta

$$\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = \boxed{\phantom{00}}$$