



UNIDAD EDUCATIVA ISMAEL PROAÑO ANDRADE
SOMOS UNA COMUNIDAD EDUCATIVA QUE FORMA JÓVENES EMPRENDERES CON VALORES
PERIODO LECTIVO 2020-2021

EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA

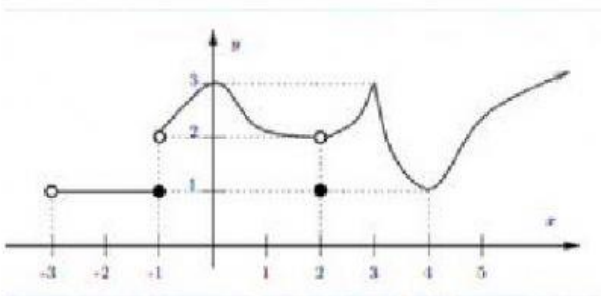
APELLIDOS Y NOMBRES DEL ESTUDIANTE: _____

CURSO: 1º AÑO (BT / BGU) PARALELO: _____

PROFESORA: Fanny Colcha

FECHA DE RECEPCIÓN: _____

1) Halla a partir de la gráfica los siguientes límites



Límites	Valor
$\lim_{x \rightarrow -3^+} f(x) =$	
$\lim_{x \rightarrow -1^-} f(x) =$	
$\lim_{x \rightarrow -1^+} f(x) =$	
$\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x) =$	

Halla los siguientes límites

2) $\lim_{x \rightarrow 2} x - 3 = \square - 3 = \square$

3) $\lim_{x \rightarrow 4} x + 5 = \square + 5 = \square$

4) $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 9}{x - 3} = \frac{\square - 9}{(\square - 3)} = \frac{\square - \square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square$

$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 9}{x - 3} = \frac{(\square + \square)(\square - \square)}{(x - 3)} = \lim_{x \rightarrow 3} (\square + \square) = \square + \square$