



UNIDAD EDUCATIVA ISMAEL PROAÑO ANDRADE

SOMOS UNA COMUNIDAD EDUCATIVA QUE FORMA JÓVENES EMPRENDERES CON VALORES
PERÍODO LECTIVO 2020-2021

EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA

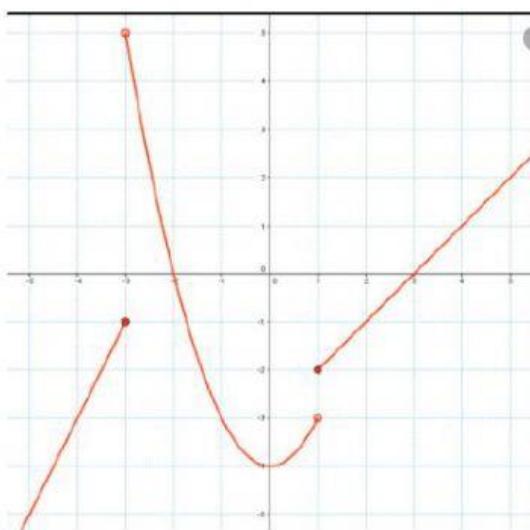
APELLIDOS Y NOMBRES DEL ESTUDIANTE: _____

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

PROFESORA: Fanny Colcha

FECHA DE RECEPCIÓN: _____

- 1) Halla a partir de la gráfica los siguientes límites



Límites	Valor
$\lim_{x \rightarrow -3^+} f(x) =$	<input type="text"/>
$\lim_{x \rightarrow -3^-} f(x) =$	<input type="text"/>
$\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x) =$	<input type="text"/>
$\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x) =$	<input type="text"/>
$\lim_{x \rightarrow 1} f(x) =$	<input type="text"/>

Halla los siguientes límites

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

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

4) $\lim_{x \rightarrow 8} \frac{x^2 - 64}{x - 8} = \frac{-64}{(-8)} = \frac{-}{-} = \frac{-}{-} = \frac{-}{-} =$

$$\lim_{x \rightarrow 8} \frac{x^2 - 64}{x - 8} = \lim_{x \rightarrow 8} \frac{(x + 8)(x - 8)}{(x - 8)} = \lim_{x \rightarrow 8} (x + 8) = 8 + 8 = 16$$

