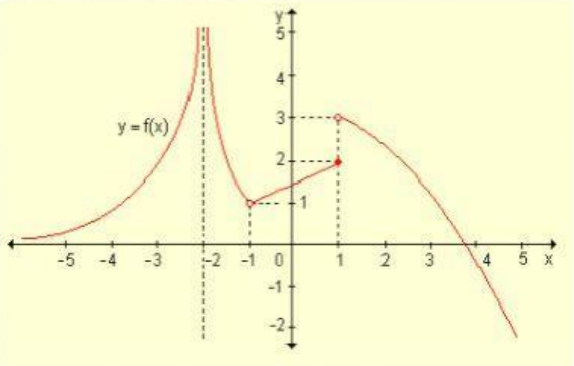
Unidad Educativa Cristiana Newlife

Alumno:	Fecha:

Actividad límites de funciones.



Calcule:

a) $\lim_{x \to 1^+} f(x)$

b) $\lim_{x \to 1^-} f(x)$

d) $\lim_{x \to +\infty} f(x)$

e) $\lim_{x \to -2^-} f(x)$

g) $\lim_{x \to -2} f(x)$

h) $\lim_{x \to -\infty} f(x)$

j) $\lim_{x \to -1^-} f(x)$

k) $\lim_{x \to -1} f(x)$

Resolver los siguientes limites

El proceso de resolución de estos ejercicios enviar a la plataforma mediante la opción de mensajeria

$$\lim_{x \to -1} \frac{x^3 + 1}{x^2 - 1}$$

$\frac{1}{10}$

$$\lim_{x \to 5} \frac{x - 5}{x^2 - 25}$$

$\frac{1}{4}$

$$\lim_{x \to 3} \frac{\sqrt{x+1} - 2}{x - 3}$$

$-\frac{3}{2}$