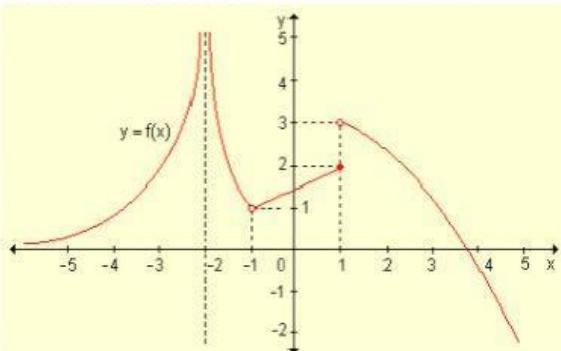


Alumno:

Fecha:

## Actividad límites de funciones.



Calcule:

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

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

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

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

g)  $\lim_{x \rightarrow -2^+} f(x)$

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

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

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

Resolver los siguientes límites

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

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

$$\frac{1}{10}$$

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

$$\frac{1}{4}$$

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

$$-\frac{3}{2}$$