

1,00

PLANTEL: Universidad Técnica de Ambato

ASIGNATURA:

ALUMNO: Caltleya Guevara

CURSO:

FECHA: 0

CALIFICACION:

TRIMESTRE:

- Determine cual de las siguientes funciones son continuas.

$$\begin{cases} -2x-2 & \text{Si } -2 \leq x \leq -1 \\ x+1 & \text{Si } -1 \leq x \leq 0 \\ -x+1 & \text{Si } 0 \leq x \leq 1 \\ 2x+2 & \text{Si } 1 \leq x \leq 2 \end{cases}$$

$$\lim_{a \rightarrow -}$$

$$\lim_{a \rightarrow +}$$

$$\lim_{a \rightarrow -2} -2x - 2$$

$$\lim_{a \rightarrow 0} x+1$$

$$-2(-2) - 2$$

$$0+1$$

$$+4 - 2$$

$$1$$

$$2$$

①

$$2 \neq 1$$

$$\lim_{a \rightarrow -1} x+1$$

$$\lim_{x \rightarrow -1} -2x-2$$

$$-1+1$$

$$-2(-1) - 2$$

$$0$$

$$4 - 2$$

$$2$$

$$0 \neq 2$$

$$\lim_{a \rightarrow -0} -x+1$$

$$\lim_{x \rightarrow 2} 2x+2$$

$$-(0)+1$$

$$2(2)+2$$

$$-0+1$$

$$4+2$$

$$1$$

$$6$$

$$1 \neq 6$$

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

$$\lim_{a \rightarrow 2} -x+1$$

$$2(1)+2$$

$$-(1)+1$$

$$2+2$$

$$-1+1$$

$$4$$

$$0$$

$$4 \neq 0$$