

UNIVERSIDAD DON BOSCO

Consagrar la vida a la verdad
DEPARTAMENTO DE C.C.B.B.
CICLO 01 2020

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN 2

LÍMTES Y CONTINUIDAD DE FUNCIONES DE VARIABLE REAL MATEMÁTICA 1

ACTIVIDAD No. 2 LÍMITES Y CONTINUIDAD EN GRÁFICA DE FUNCIONES

Grupo Teórico: 03T

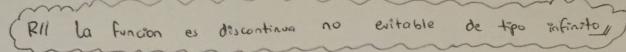
No.	Apelli	dos, Nombre	es de los Integ	grantes	Carnet M v 2006 01	Firma
	Teyson	Bladimir	Machinez	Varguez		
	Francisco	Alberto	Planerco	Payala	FA 200119	
	Alan	Estiver	Alenga Mar	tinez	AM 200656	
	Flavio	Alexander	Ponce Rodrig	guez	PR200019	fund o
			-			79

Lista de Cotejo de la Actividad 2

Indicador	Valor	Puntos
DESARROLLO/ PROCEDIMIENTO Dibuja correctamente, en papel milimetrado y a lapicero, el bosquejo de la gráfica en un mismo plano cartesiano según las condiciones dadas	6.00	
Responde correctamente los literales dejando constancia que respalde su respuesta.	4.00	
TOTAL	10.00	
	X40%	

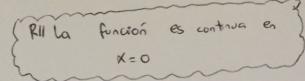
HOJA DE RESULTADOS

- 1. Conteste las siguientes preguntas:
 - a) ¿Es f(x) continua en x = -2?, si no lo es, ¿Qué tipo de discontinuidad es?



b) ¿Es f(x) continua en x = 0?, si no lo es, ¿Qué tipo de discontinuidad es?

$$\lim_{x\to 0^+} f(x) = 1$$



c) ¿Es f(x) continua en x = 2?, si no lo es, ¿Qué tipo de discontinuidad es?

$$\lim_{x\to 2^+} f(x) \neq \lim_{x\to 2^+} f(x)$$

d) ¿Es f(x) continua en x = 6?, si no lo es, ¿Qué tipo de discontinuidad es?

Página 2 de 2

RII La función es discontinua evitable

