

CAR	NÉ:	SECCIÓN:
202001234		G
PARCIALES		RETRASADAS O
	2	3 4 FINAL

NOMBRE COMPLETO: Javier Andrés Monjes So	lórzano	
URSO: Matemática Básica 1	.0.20110	
CARRERA: Ingeniería en Ciencias y Sistemas	FECHA:	22/06/2021
ATEDRÁTICO: Ing. Benjamín Piedrasanta	AUXILIAR: Jackeline Tavico	

力人

1. Sea foi una función per partes, contormado por una secularios parabólica, con vertide en (-1,1) y continuente principal of además de 1 secular recta.

2. A partir de Jax se gerero ma mera (2,41 (-1,2) y= J(x-2)+1

a) Dammo Jex

[-1,5]

y = f(x-2) 41

5) rango [1,4)

2 hecho en Geogebra
Dada la circin hererala

N=5 Thaceplo= (6,0)

X=(0, 01.0453) epe ->)

3 fox = an x fan -1x -1 +. vo + anx + xv,
vaices complejon x = 3i y x = -3i

HY Dada las Januares

Jan y cycks

Betermine

J-63)

S(-3)

(yal)(2)

(batal)(2)

9-1(2)

5 600 manya) 20 arboles -15 makenjas

6004 Siex = 20 (0,20)

@ 400x-15x 50 20 4 x 4 60 (60,60)

Arboles Sveribra

900x-15x2-7 Function

(20+x)(600-15x)=13500 $15x^2-300x+1500=9(-15)$ $\sqrt{2-20}x+100=0$

 $\chi^2 - 20x + 100 = 0$ $\chi = 10$

Auboles
20110=30 oubdes

600-16x 600-16x 100 100 100 100 100 100 100 100 100

600

513

53

540

600-158° 600-15x3 600-15x