**TAREA 2**

**Nombres y apellidos:** Cindy Mendoza Ibarra

**Código:** U202117830

**Firma:**

Carta

Descripción generada automáticamente

**Preguntas**

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Desarrollo**

1.a. La función f (2) no tienen discontinuidad.

1.b. La función f(3) no es igual que lim f(3)

1.c. El dominio es abierto en f(-1)

1.d Lim f(-5)+ = -inf

2.a

Hallamos a

a(3)2+7(3)-2=0

9a = -19

a = -19/9

2.b 5x2/2 + 4x

5/2 . 2x 2-1

5x+4

3.c f’(0) = 0.-sen(0) =0