**TAREA 1**

**Alumna:** Cindy Mendoza Ibarra U202117830

**Imágenes de las preguntas**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente

**Imágenes de las respuestas marcadas**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente

**Imágenes del sistema al enviar las respuestas**

Texto

Descripción generada automáticamenteGráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamenteGráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**Desarrollo de los problemas**

**1.A**

**Despejando el denominador y graficando la función, observamos que tiene una asíntota vertical**

**X -7 ≠ 0**

**X ≠ 7**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**

**1.B**

**Remplazamos el valor de -2 en la función.**

**Lim f (-2) = 6-(-2) / (-2) 3 = -1**

**1.C**

**No me quedó claro, marqué al azar**

**1.D**

**Graficamos la función y observamos que el limite de f 2 existe al ser el mismo valor por los extremos.**

**Gráfico

Descripción generada automáticamente**

**2.A**

**En la grafica se observa una asíntota vertical creciente en -3**

**Gráfico

Descripción generada automáticamente**

**2.B**

**En la gráfica se observa que f -1 por la izquierda tiene el valor de -1**

**Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente**

**Imagen de la pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**2.C**

**No me quedó claro, marqué al azar**