

Nombre:			
Curso: 2º Bach - A	Fecha: 21 - 12 - 2022	Nº	

Examen 04 (Representación de funciones)

1.- Analiza la siguiente función:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{4x + 1}{x} & \text{si } x \leq -1 \\ \frac{1}{10}(x^3 - 6x^2 + 3x + 40) & \text{si } -1 < x < 4 \\ \sqrt{x^2 - 7} & \text{si } x \geq 4 \end{cases}$$

2.- Utilizando los resultados del ejercicio anterior, haz un dibujo de la función $f(x)$



Puntuación máxima - Ejercicio 1: 9 puntos; ejercicio 2: 1 punto.

Cualquier respuesta sin la justificación adecuada tendrá una calificación de 0 puntos