

1. Se consideran la función $f(x) = \begin{cases} x^2 & \text{si } x \leq 1 \\ \frac{1}{x} & \text{si } 1 < x \leq 2 \\ \frac{x-1}{2} & \text{si } x > 2 \end{cases}$
- Estudiad la continuidad en $x=1$ y en $x=2$
 - Representéla gráficamente

Para resolver el ejercicio:

- Un clásico que tenéis que saber resolver a estas alturas.

2. Sea la función $f(x) = x^3 - 3x^2 + 7$

Calcula los intervalos de crecimiento y decrecimiento (monotonía) y las coordenadas de sus extremos relativos.

Para resolver el ejercicio:

Este ejercicio os tiene que salir sin ayuda. ¿Tal vez podéis mirar el ejercicio de ayer?