

Examen Parcial 2ª Evaluación 1 Bachillerato Ciencias Sociales

Nombre y apellidos:

Clase:

Subgrupo:

Fecha:

1. Escribe la ecuación de la recta tangente a la curva $f(x) = \frac{2-x}{x^3}$ en el punto $x = -1$

2. Representa la función $f(x) = x^3 - 3x + 2$, hallando los puntos singulares y las ramas infinitas.

3. Resuelve el sistema de ecuaciones

$$\begin{cases} x - y + z = -4 \\ x + y + z = 2 \\ x + 2y - z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + y + z = 2 \\ x - y + z = -4 \\ x + 2y - z = 6 \end{cases}$$