

PROBLEMA 3.

- a. Dibujar razonadamente** la gráfica de la función $g(x) = x^2 - 4$, cuando $-1 \leq x \leq 4$ **(1,1 puntos)**.
- b. Obtener razonadamente** los valores máximo y mínimo absolutos de la función $f(x) = |x^2 - 4|$ en el intervalo $[-1, 4]$ **(1,1 puntos)**.
- c. Calcular** el área del recinto limitado por la curva de ecuación $y = f(x)$ y las rectas $x = -1$, $x = 4$ e $y = 0$ **(1,1 puntos)**.