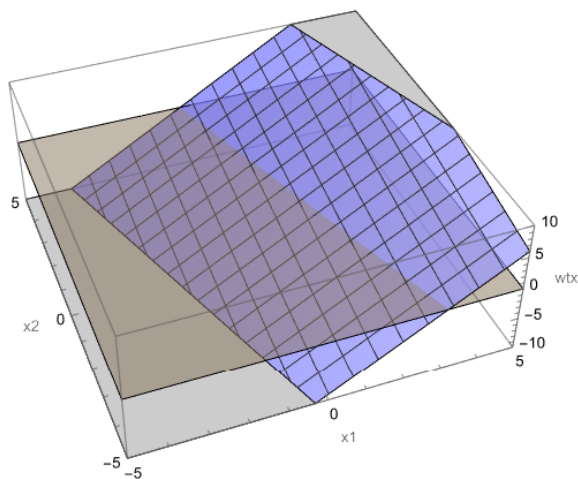


Se tiene una neurona con los siguientes pesos $w_0 = -4$, $w_1 = 3$, $w_2 = 1$ y función de activación Hacer lo siguiente:

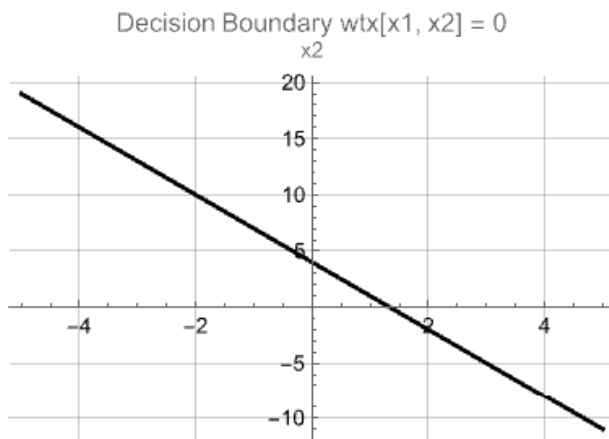
1. Dibuje la neurona con sus pesos y sus entradas y salida mostrando la entrada que está fija a 1.
2. Calcular el producto $W^T X$ y graficarlo en GeoGebra 3D.

$$wtx(x_1, x_2) = 3x_1 + x_2 - 4$$

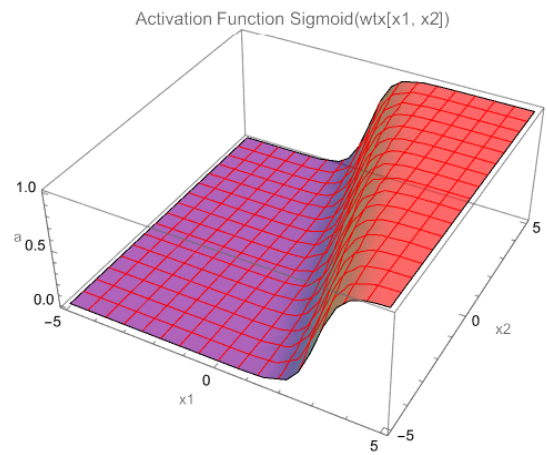
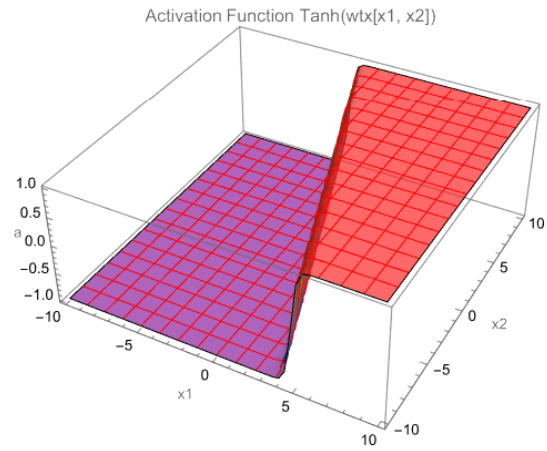


3. Encontrar la ecuación de la recta que divide al espacio de entrada en 2 partes y graficarla usando GeoGebra 2D.

$$0 = 3x_1 + x_2 - 4$$



4. Graficar en GeoGebra 3D la salida de la neurona y .



a