

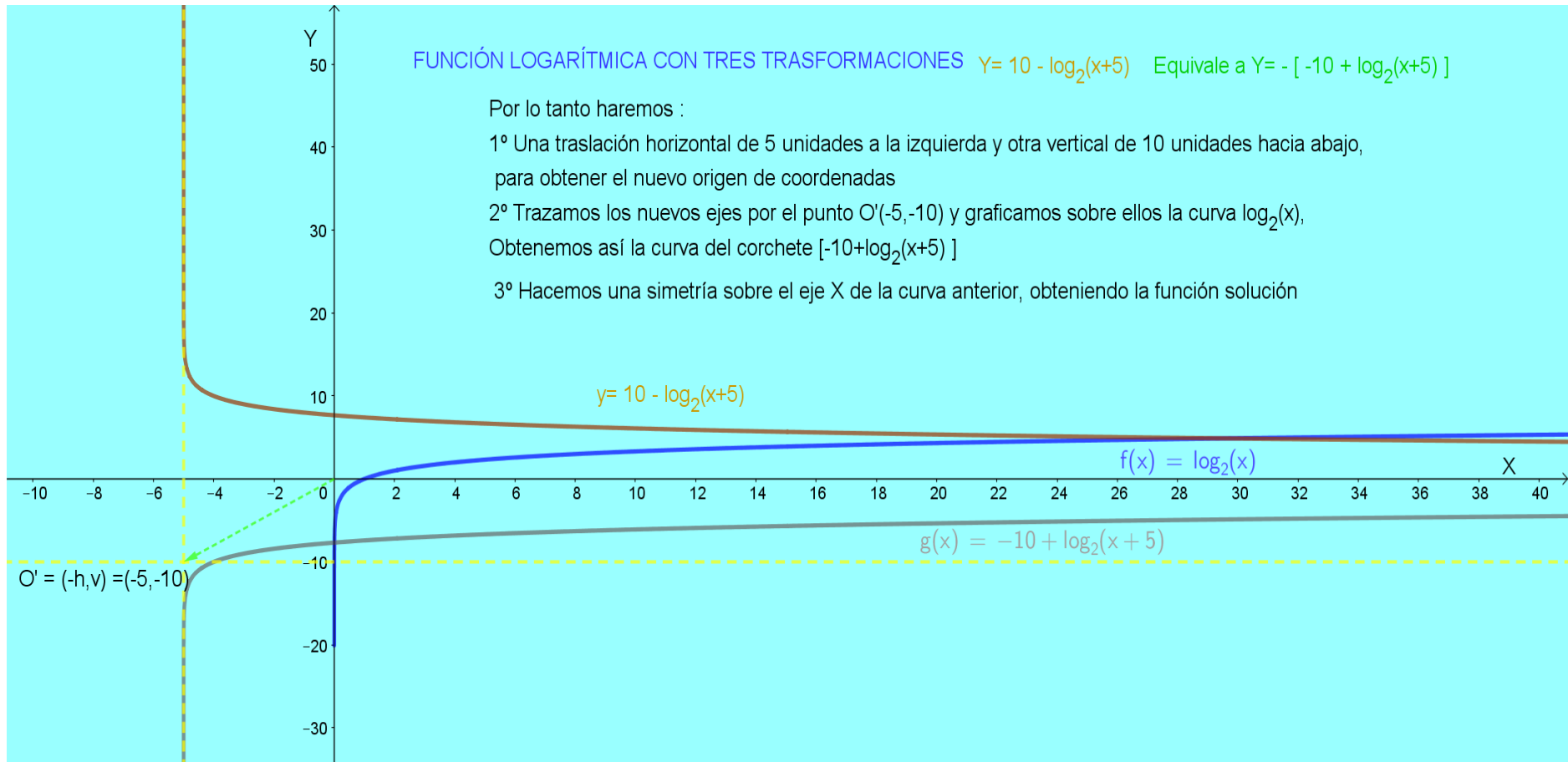
FUNCIÓN LOGARÍTMICA CON TRES TRASFORMACIONES $Y = 10 - \log_2(x+5)$ Equivale a $Y = -[-10 + \log_2(x+5)]$

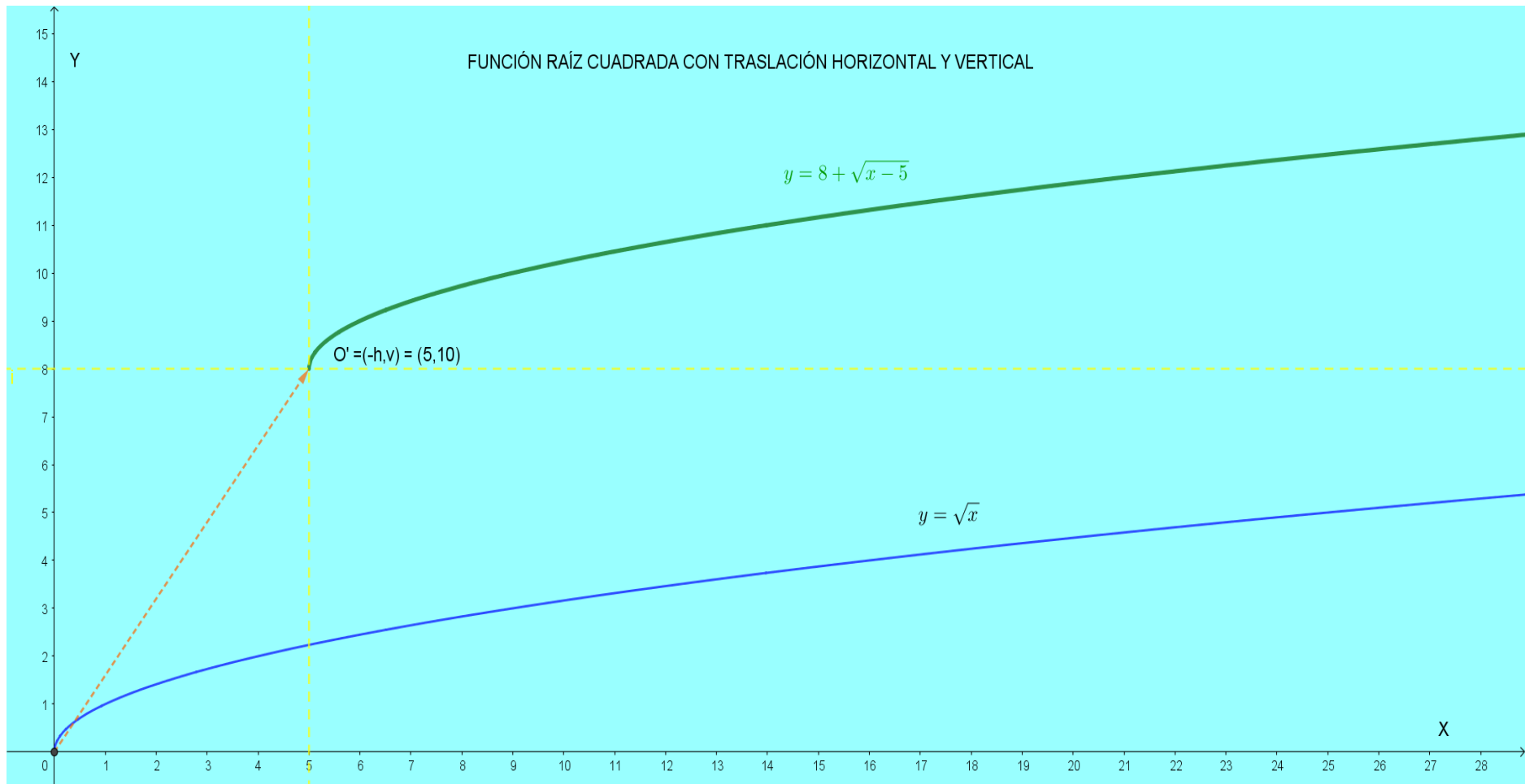
Por lo tanto haremos :

1º Una traslación horizontal de 5 unidades a la izquierda y otra vertical de 10 unidades hacia abajo, para obtener el nuevo origen de coordenadas

2º Trazamos los nuevos ejes por el punto $O'(-5,-10)$ y graficamos sobre ellos la curva $\log_2(x)$, Obtenemos así la curva del corchete $[-10 + \log_2(x+5)]$

3º Hacemos una simetría sobre el eje X de la curva anterior, obteniendo la función solución





FUNCIÓN PROPORCIONALIDAD INVERSA DESPLAZADA VERTICAL Y HORIZONTALMENTE

