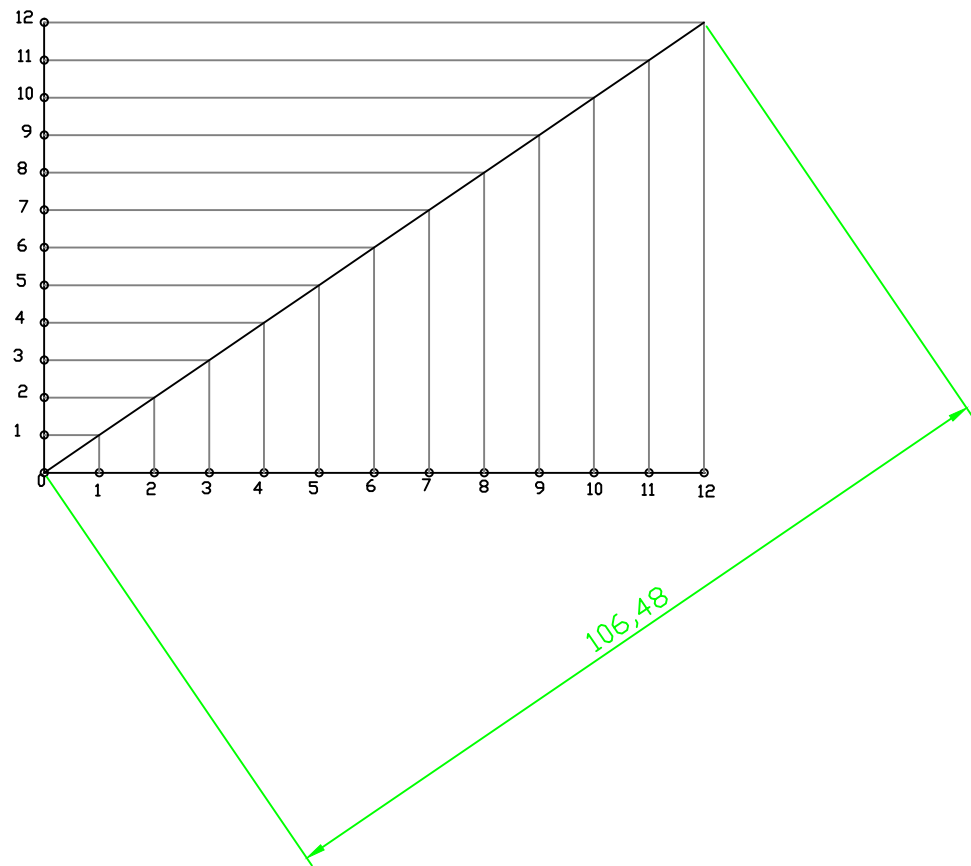
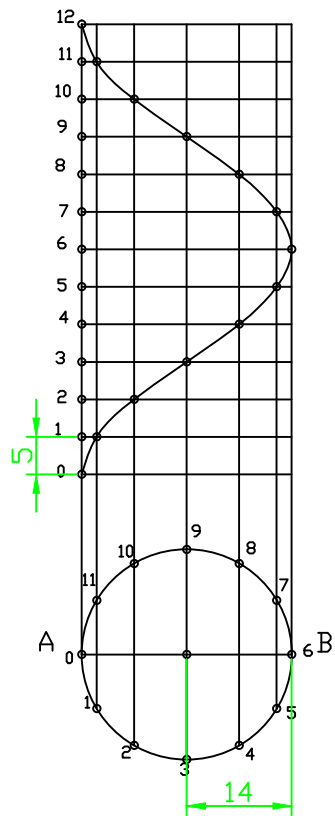


Calcular la longitud de la espira de la figura, sabiendo que está representada en el sistema diédrico a escala 1:50 (precisión del dibujo :mm)



Paso 1: Para hallar el eje horizontal, usamos la fórmula $2 \cdot \pi \cdot \text{radio}$. Esto resulta 87,96. Lo dividimos en doce trozos. Para el eje vertical, usamos la distancia de cinco mm que teníamos inicialmente.

Paso 2: Hallamos las intersecciones. El cero con el cero, el uno con el uno, y así sucesivamente.

Paso 3: La intersección es una línea recta cuya longitud es de 106,48 (mm). La distancia real será esta misma multiplicada por 50, es decir 5324(mm); 5,324 (m)