

16. Cálculo de volúmenes y áreas de un cono de revolución

1. ¿Cuál es el área de un cono de revolución que se forma por la rotación de la recta $y = 2x + 1$ alrededor del eje Y en el intervalo desde $x = 0$ hasta $x = 11.5$?
2. ¿Cuál es el Volumen de un cono de revolución que se forma por la rotación de la recta $y = -x + 2$ alrededor del eje Y en el intervalo desde $x = 0$ hasta $x = 4$?
3. Dibuje un cono de área 30 unidades cuadradas.
4. ¿Cuánto será el área de un cono que tiene Volumen igual a 50 unidades cúbicas?