**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 cubicas?