**17. Cálculo de Volumen y Área de un Cono Truncado de Revolución**

1. ¿Cuál es el área de un cono Truncado de revolución que se forma por la rotación de la recta y = 3x + 1 alrededor del eje Y en el intervalo desde x = 3 hasta x = 5?
2. ¿Cuál es el Volumen de un cono truncado de revolución que se forma por la rotación de la recta y = 1/3 x -1 alrededor del eje Y en el intervalo desde x = 2 hasta x = 7?
3. En el intervalo de x = 3 hasta x = 6 ¿cuál es la ecuación de la recta que hace al cono truncado de revolución que se forma al girar alrededor del eje X, que su área total de la superficie sea igual a su volumen?