

18. Volumen de Sólidos generados por Rotación y Traslación

1. ¿Cuál es el Volumen que se genera por la traslación de un rectángulo de área 21 unidades cuadradas que se traslada 4 unidades hacia abajo? ¿Cuáles podrían ser las posibles coordenadas de los 8 puntos de esa figura?
2. ¿Cuál es el Volumen que se genera por la traslación de un paralelogramo de área 30 unidades cuadradas que se traslada 2.5 unidades hacia arriba? ¿Cuáles podrían ser las posibles coordenadas de los 8 puntos de esa figura?
3. ¿Cuál es el Volumen que se genera por la rotación de la Función $y = 1/4$ alrededor del eje X en el intervalo desde $x = 5$ hasta $x = 7$
4. Encuentre la Función que al rotarla alrededor del eje Y en un intervalo de 3 unidades nos da como resultado 30 unidades cúbicas.