

ACTIVIDAD EXTENDIDA

Para esta actividad, crearás tu propia región, seleccionarás una sección transversal conocida de formas geométricas, resolverás tu problema y lo intercambiarás con un compañero.

1. Crear una región delimitada. En otras palabras, selecciona una ecuación o conjunto de ecuaciones que sirvan de base para tu problema de volumen.
2. Selecciona una sección transversal conocida para incrustar. Puedes utilizar formas geométricas como triángulos equiláteros, semicírculos, cuadrados, rectángulos u otras formas con fórmulas de área conocidas por la mayoría de la gente.
3. Ahora tienes una región delimitada y una sección transversal conocida. Adelante, establece la integral y resuélvela por ti mismo.
4. Intercambia tu ecuación con tu vecino y resuelve la suya. Revisa su trabajo una vez que lo hayan terminado.