**Taller. Áreas entre curvas y volumen de sólidos de revolución**

1. Encontrar el área de la región encerrada entre las gráficas de las funciones y . Rta. 8 u2
2. Encontrar el área de la región encerrada entre las gráficas de las funciones y
3. Hallar el volumen del solido de revolución generado por la región limitada por la curva desde x = 0 hasta x = 3 alrededor del eje x. Trace un esquema de la región, del sólido y de un disco o anillo típico. Rta
4. Encontrar el volumen del solido obtenido al rotar la región limitada por y alrededor del eje x. Trace un esquema de la región, del sólido y de un disco o anillo típico. Rta.
5. Encontrar el volumen del solido obtenido al rotar la región limitada por la curva , alrededor del eje y. Trace un esquema de la región, del sólido y de un disco o anillo típico. Rta.