

## Actividad de la lección 1.4.4

si las secciones	transversales	perpendicula	ares al eje $x$ s	ll eje <i>x</i> acotado por son círculos cuyos
ersales perpendic	culares al eje			en del sólido si las os isósceles con la



<b>3.</b> La base de un sólido es la región del plano $xy$ acotada por las gráficas de $y = 4$ y $y = x$ Calcular el volumen del sólido suponiendo que las secciones transversales que se obtienen cortarlos con planos perpendiculares al eje $x$ son cuadrados en el plano $xy$ .	
<b>4.</b> La base de $S$ es una región elíptica con la curva frontera $9x^2 + 4y^2 = 36$ . Las seccion transversales perpendiculares al eje $x$ son triángulos rectángulo isósceles con la hipotenusa la base.	



<b>5.</b> La base de un sólido es la región del plano $xy$ acotada por la graficas de $x^2 = 16y$ y $y = 2$ . Calcular el volumen del sólido suponiendo que la sección que se obtiene al cortarlo con un plano perpendicular al eje $y$ es un triángulo cuya altura es el doble de la longitud del lado								
contenido	en el plano :	xy.						