

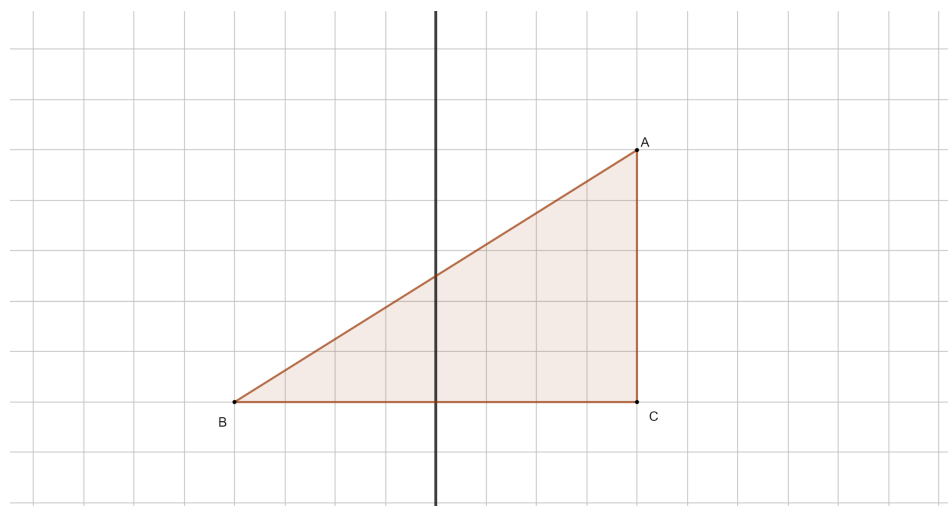
Guía práctica

Cuerpos sólidos: la revolución de las figuras 2D

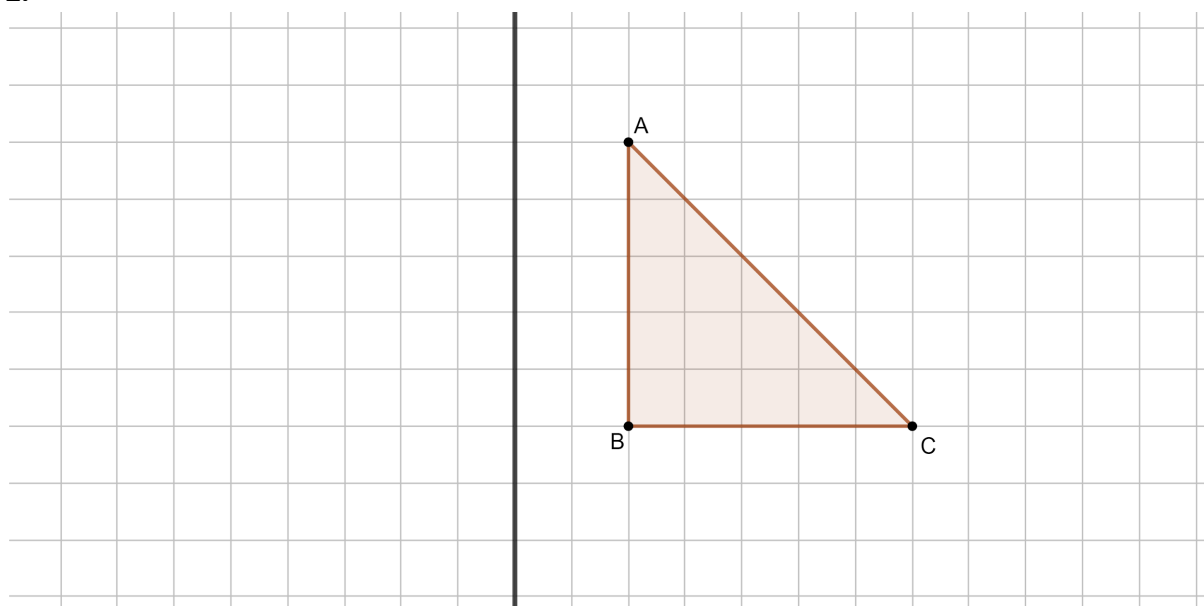
En cada caso, observa la región y el eje, luego esboza:

- cortes que pasan por el eje.
- cortes perpendiculares al eje.
- el sólido de revolución.

1.

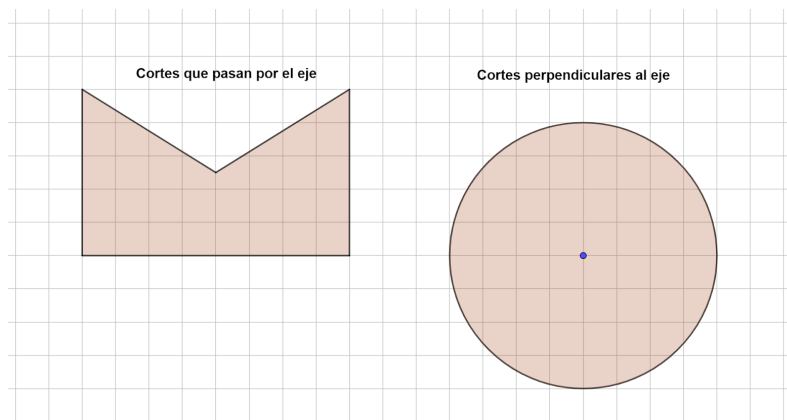


2.

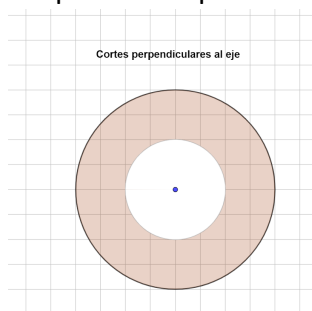


Solucionario

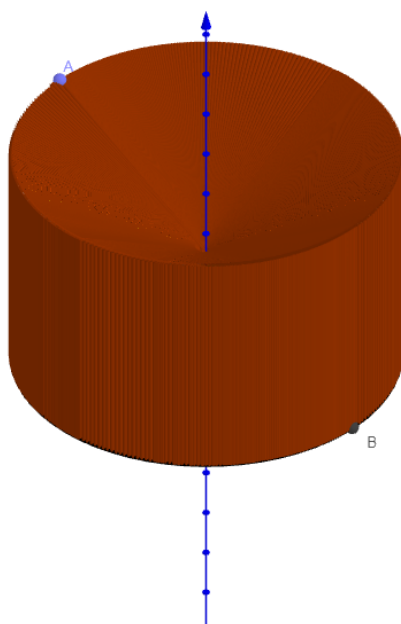
Act. 1 1.



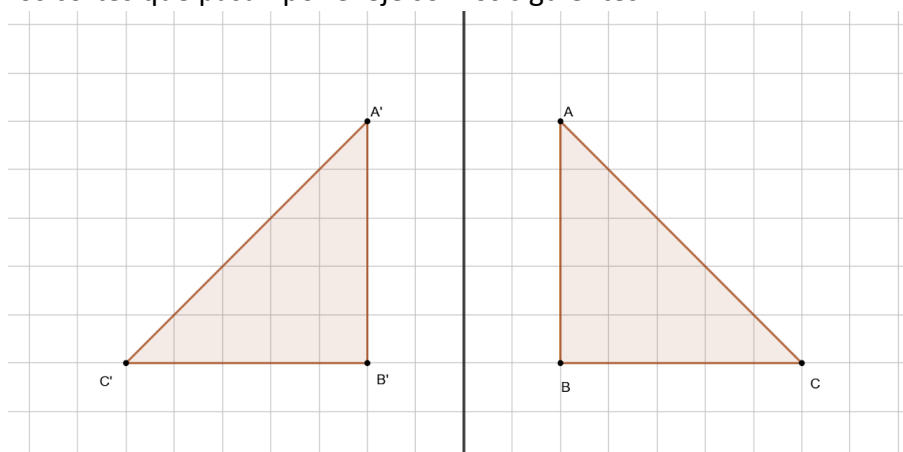
Otro tipo de cortes perpendiculares al eje corresponden a anillos circulares, cuyo anillo es cada vez más delgado en la medida que el corte se aproxima al punto A de la figura inicial.



Un esbozo del cuerpo geométrico formado es el siguiente:



2. Los cortes que pasan por el eje son los siguientes:



Los cortes perpendiculares al eje corresponden a anillos circulares que son cada vez más delgados en la medida que este se aproxima al punto A de la figura inicial.

Un esbozo del cuerpo geométrico formado es el siguiente:

