

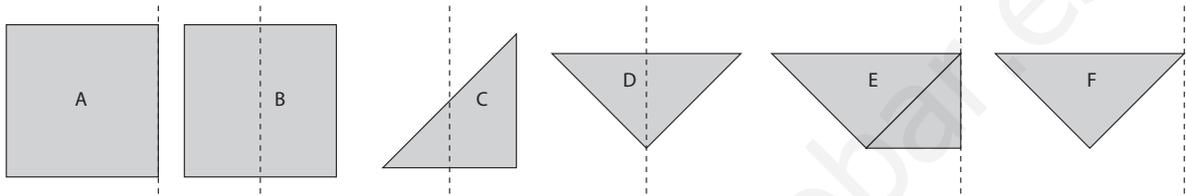
Cilindros y conos

Un **cilindro** es el cuerpo de revolución que se obtiene al hacer girar un rectángulo alrededor de uno de sus lados. El lado del rectángulo que genera la superficie lateral del cilindro se llama **generatriz**. Su longitud es igual a la altura del cilindro.

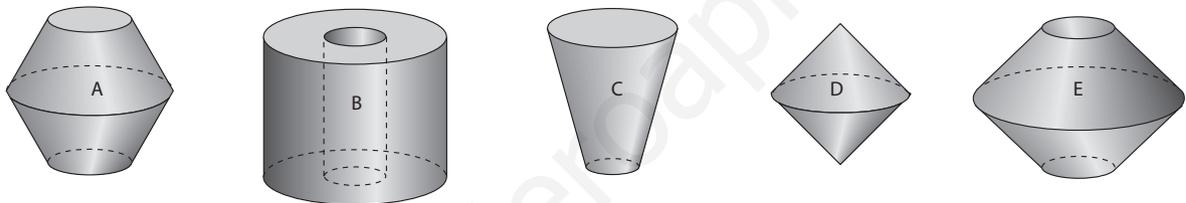
Un **cono** se obtiene al hacer girar un triángulo rectángulo alrededor de uno de sus catetos. La hipotenusa del triángulo genera la superficie lateral del cono y se llama **generatriz**.

Un **tronco de cono** se obtiene al hacer girar un trapecio rectángulo alrededor del lado perpendicular a sus bases. El lado oblicuo del trapecio genera la superficie lateral del tronco del cono y se llama **generatriz**.

1 Describe cuáles son los cuerpos de revolución que se generan al girar alrededor del eje de estas figuras geométricas:



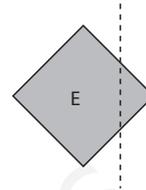
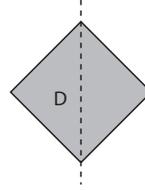
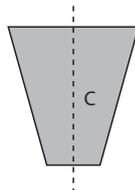
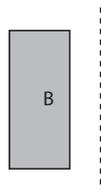
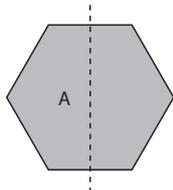
2 Dibuja las figuras y los ejes que generan los siguientes cuerpos de revolución:



Solucionario

1 A-Cilindro. B-Cilindro. C-Cilindro al que se le ha quitado un cono invertido. D-Cono. E-Tronco de cono. F-Tronco de cono al que se le ha quitado un cono invertido.

2



www.yoquieroaprobar.es