



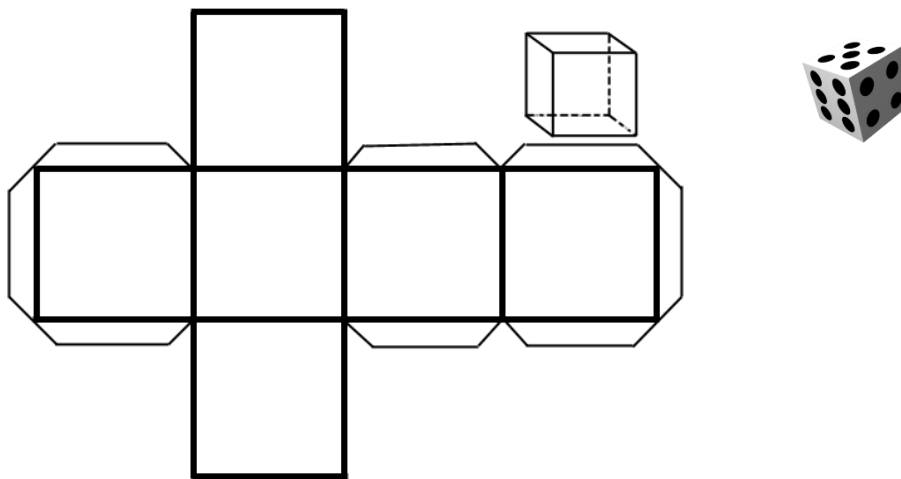
Guía “Redes y Cuerpos Geométricos”

Cuando hablamos de “redes” en geometría nos referimos al dibujo o plantilla que nos permite armar distintos cuerpos geométricos.

Para cada cuerpo geométrico existe una red que nos permite identificar el cuerpo geométrico que se puede construir, a continuación se muestran algunas redes y el dibujo del cuerpo geométrico con el que se relaciona.

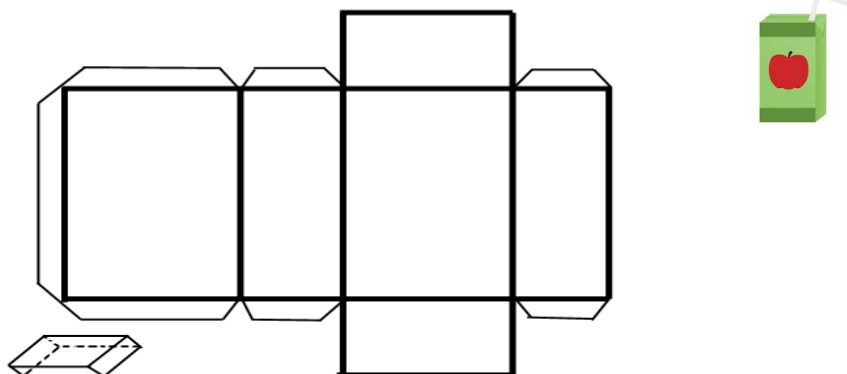
Cubo: es un cuerpo geométrico formado por 6 cuadrados.

Los dados son cubos.



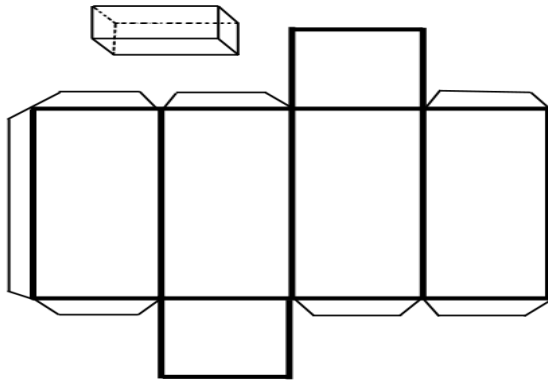
Paralelepípedo (o prisma de base rectangular): Está formado por 3 pares de rectángulos que se encuentran opuestos entre sí. Es decir el rectángulo base tiene su par en la parte de arriba.

Una caja de jugo es un paralelepípedo.



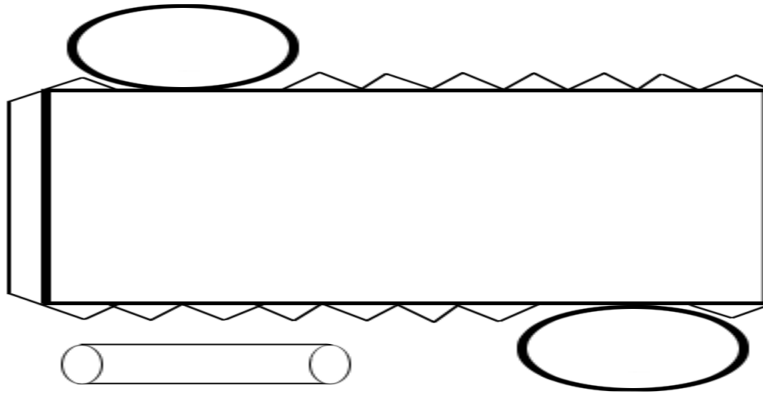
Paralelepípedo (o prisma de base cuadrada): está formado por dos cuadrados iguales entre si y cuatro rectángulos iguales entre sí.

Una caja de jarabe puede ser una prima de base cuadrada.



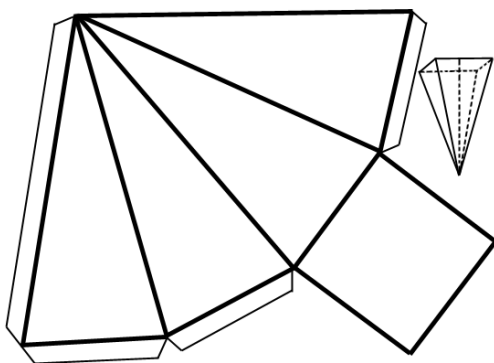
Cilindro: está formado por dos círculos que se llaman bases y una superficie curva y cerrada.

Un tarro de pintura es un cilindro.



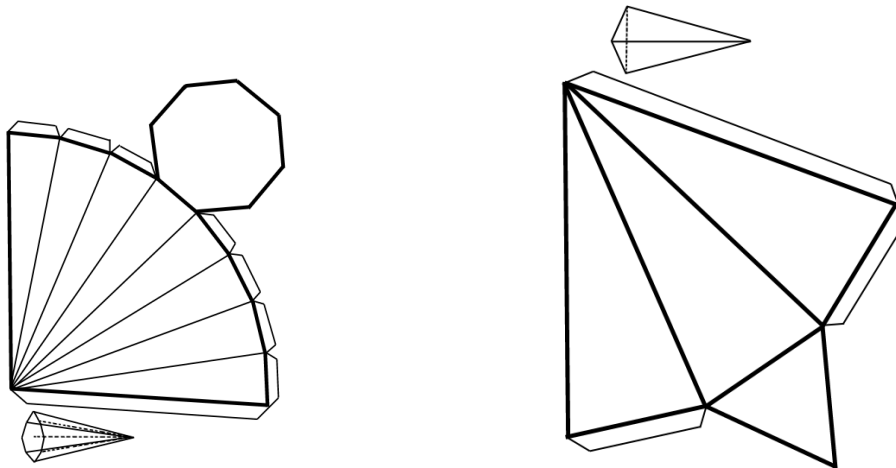
Pirámide de base cuadrada: está formada por un cuadrado que es la base y cuatro triángulos iguales que se unen formando una cúspide.

Las pirámides de Egipto son un ejemplo de este cuerpo geométrico.



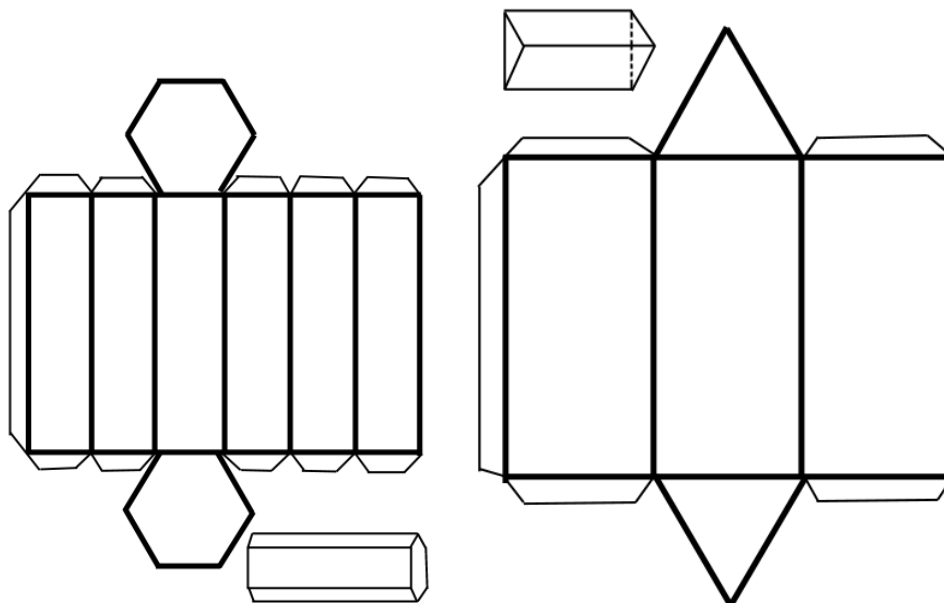
Existen distintos tipos de pirámides y se les llama de acuerdo a su base.

En los ejemplos tenemos pirámide de base octogonal (ya que su base es un octógono) y pirámide de base triangular (porque su base es un triángulo).



Así como existen diversas pirámides también hay distintos prismas que van cambiando su nombre de acuerdo a la base.

Por ejemplo está el prisma de base hexagonal (la base es un hexágono) y el prisma de base triangular (donde la base es un triángulo)



Existen muchos más cuerpos geométricos, aquí solo se muestran algunos.

Las redes presentadas nos permiten construir estos cuerpos geométricos, es por ello que a partir de estas redes es posible determinar qué cuerpo geométrico se puede formar.

En esta unidad solo nos centraremos en redes de **cubos** y prismas de base cuadrada y rectangular, también conocidos como **paralelepípedos** .