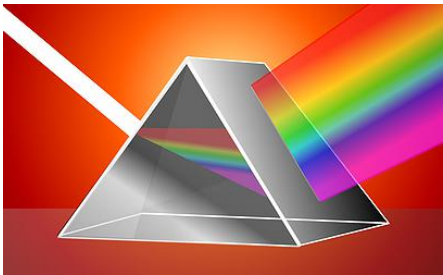


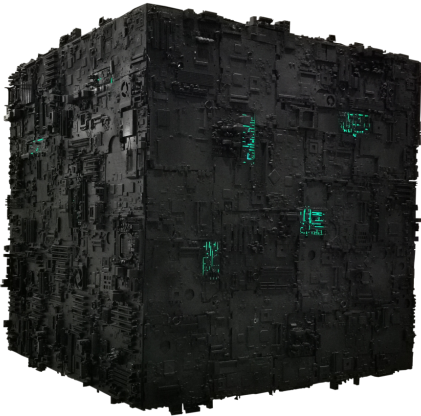
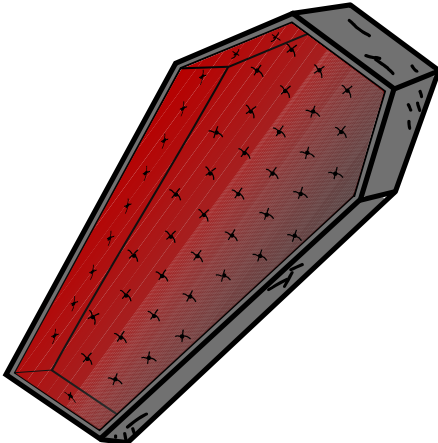



### Prismas en la vida real

Los prismas, especialmente los más sencillos, se usan muy a menudo en la vida real. Naturalmente, en la vida real no hay prismas **exactos**, pero sí se puede apreciar que en el proceso de diseño de muchos objetos se ha partido de un prisma.

### Ejemplos

Ejemplo 1	Ejemplo 2	Ejemplo 3
		
<p>Los <b>prismas ópticos</b> que se usan para descomponer la luz blanca en los colores del arco iris son prismas de base triangular.</p>	<p>La <b>Puerta de Europa</b> es un conjunto de dos edificios de Madrid, España. Ambos son prismas inclinados de base cuadrada (paralelepípedos).</p>	<p>El <b>cajón</b> es un instrumento musical de percusión. Es un prisma recto de base rectangular (ortoaedro).</p>
Ejemplo 4	Ejemplo 5	Ejemplo 6
		
<p>En el universo Star Trek la especie borg utiliza <b>naves</b> con forma de prisma con seis caras cuadradas (hexaedro).</p>	<p>En algunas ilustraciones el <b>ataúd</b> de Drácula es un prisma con bases hexagonales que no son regulares.</p>	<p>Algunas <b>cajas</b> para regalo de bonito diseño son prismas con bases hexagonales regulares.</p>

### La extrusión

Los prismas son tan importantes que los programas de diseño 3D suelen disponer de una herramienta llamada **extrusión** que permite generar un prisma a partir de cualquier polígono.

