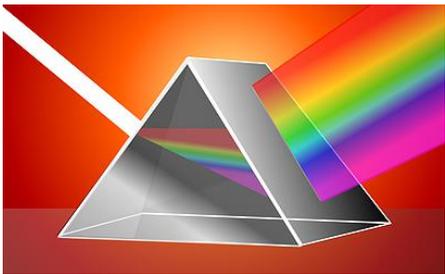
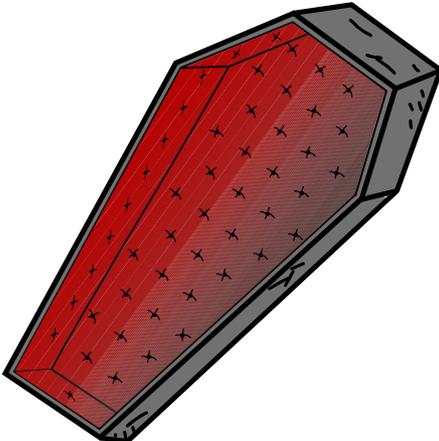


Prismas en la vida real

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

