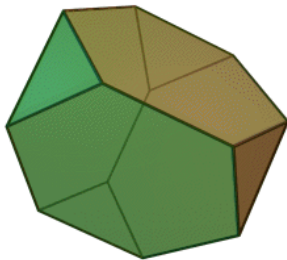
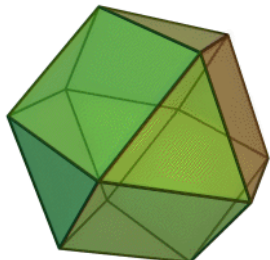
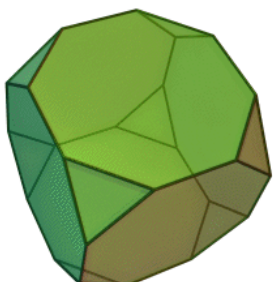
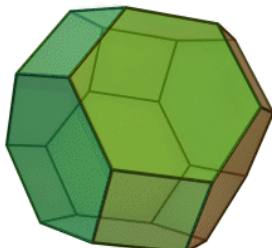
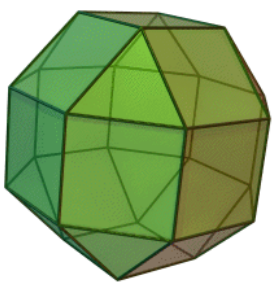
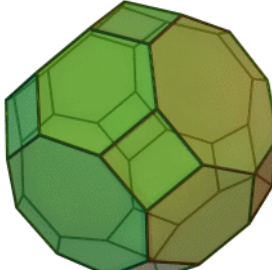


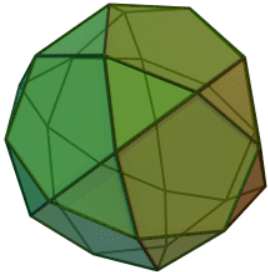
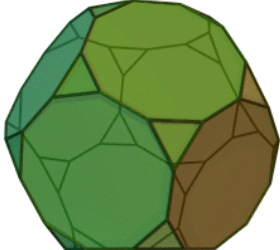
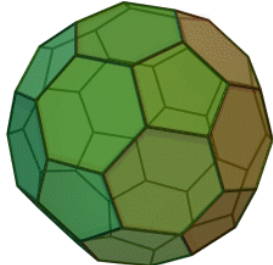
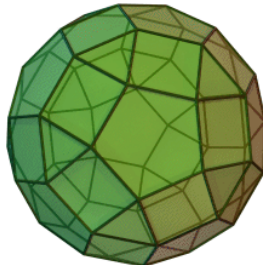
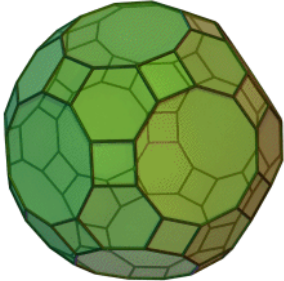
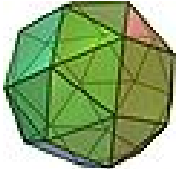
LOS SÓLIDOS ARQUIMEDIANOS

Los **sólidos arquimedianos** o **sólidos de Arquímedes** son poliedros convexos de caras regulares y vértices uniformes, pero no de caras uniformes. Fueron ampliamente estudiados por Arquímedes. Algunos se obtienen truncando los sólidos platónicos; son once: el Tetraedro truncado, el Cuboctaedro, el Cubo truncado, el Octaedro truncado, el Rombicuboctaedro, el Cuboctaedro truncado, el Icosidodecaedro, el Dodecaedro truncado, el Icosaedro truncado, el Rombicosidodecaedro y el Icosidodecaedro truncado.

Y dos más que no se obtienen truncando sólidos platónicos: el cubo romo y el icosidodecaedro romo. Estas dos figuras tienen caso isomórfico; es decir, una figura de espejo correspondiente.

Sólidos arquimedianos					
Nombre		Imagen	Nombre		Imagen
A_1	Tetraedro Truncado 8 c (4 hr, 4 te) 18 a 12 v (3·6·6)		A_2	Cuboctaedro 14 c (6 cu, 8 te) 24 a 12 v (3·4·3·4)	
A_3	Cubo truncado 14 c (6 or, 8 te) 36 a 24 v (3·8·8)		A_4	Octaedro Truncado 14 c (8 hr, 6 cu) 36 a 24 v (4·6·6)	
A_5	Rombicuboctaedro o rombicuboctaedro menor 26 c (18 cu, 8 te) 48 a 24 v (3·4·4·4)		A_6	Cuboctaedro truncado o rombicuboctaedro mayor 26 c (6 or, 8hr,12 cu) 72 a 48 v (4·6·8)	
<i>dr = decágonos regulares; or = octógonos regulares; hr = hexágonos regulares</i> <i>pr = pentágonos regulares; cu = cuadrados; te = triángulos equiláteros</i>					

Sólidos arquimedianos

Nombre		Imagen	Nombre		Imagen
A_8	Icosidodecaedro 32 c (12 pr, 20 te) 60 a 30 v (3·5·3·5)		A_9	Dodecaedro truncado 32 c (12 dr, 20 te) 90 a 60 v (3·10·10)	
A_{10}	Icosaedro truncado 32 c (20 hr, 12 pr) 90 a 60 v (5·6·6)		A_{11}	Rombicosidodecaedro o rombicosidodecaedro menor 62 c (12 pr, 30 cu, 20 te) 120 a 60 v (3·4·5·4)	
A_{12}	Icosidodecaedro truncado o rombicosidodecaedro mayor 62 c (12 dr, 20 hr, 30 cu) 180 a 120 v (4·6·10)				
A_{13}	Dodecaedro romo o icosidodecaedro romo (2 formas quirales) 92 c (12 pr, 80 te) 150 a 60 v (3·3·3·3·5)	 	A_7	Cubo romo o cuboctaedro romo (2 formas quirales) 38 c (6 cu, 32 te) 60 a 24 v (3·3·3·3·4)	 

*dr = decágonos regulares; or = octógonos regulares; hr = hexágonos regulares
pr = pentágonos regulares; cu = cuadrados; te = triángulos equiláteros*

Información e imágenes tomadas de la web: <http://es.wikipedia.org/wiki/Poliedros>