

MATEMÁTICAS DE CERCA

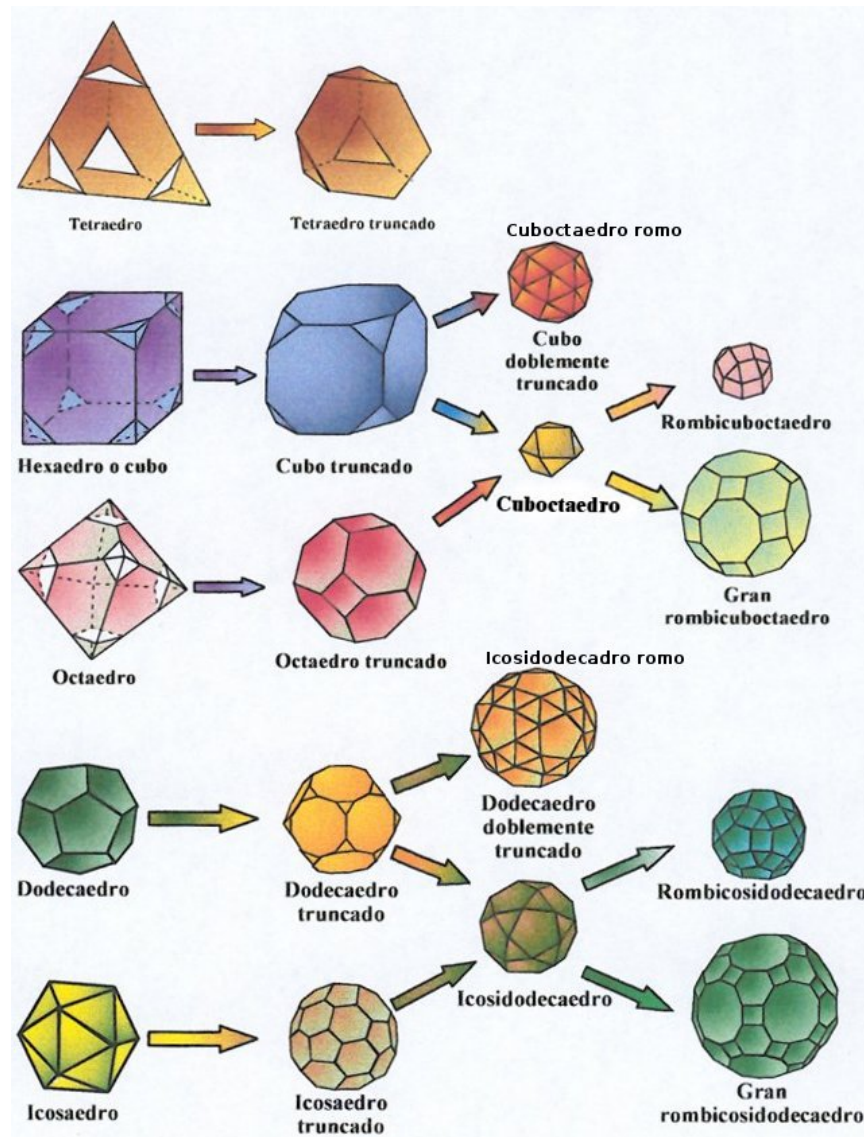
Geometría

Poliedros Sólidos arquimedianos (3)

Siete sólidos arquimedianos se pueden obtener truncando sólidos platónicos: el **tetraedro truncado**, el **cubo truncado**, el **cuboctaedro**, el **octaedro truncado**, el **dodecaedro truncado**, el **icosidodecaedro** y el **icosaedro truncado**.

Los dos **rombicuboctaedros** se pueden obtener a partir del cuboctaedro y los dos **rombicosidodecaedros** a partir del icosidodecaedro, mediante sucesivas operaciones de truncamiento y desplazamiento radial de las caras.

Las dos formas especulares del **cuboctaedro romo** se pueden obtener a partir del rombicuboctaedro menor y las dos formas especulares del **icosidodecaedro romo** se pueden obtener a partir del rombicosidodecaedro menor, mediante una transformación más compleja.



104
2010

Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar

Fuente: Wikipedia

Imagen: <http://www.juntadeandalucia.es/averroes/lesarrojo/matematicas/materiales/4eso/geometria/poliedros/poliedros.htm>

Grupo Alquerque - Sevilla

CEP Castilleja