

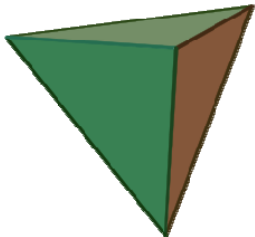
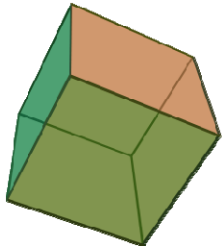
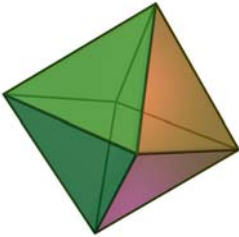
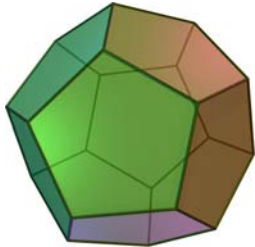

MATEMÁTICAS DE CERCA

Geometría

Poliedros Sólidos platónicos

Los **sólidos platónicos** o **sólidos de Platón** son poliedros convexos cuyas caras son polígonos regulares iguales y en cuyos vértices se unen el mismo número de caras.

El nombre del grupo proviene del hecho de que los griegos adjudicaban a estos cuerpos cada uno de los "elementos fundamentales": fuego, tierra, aire, universo, agua.

Nombre	Imagen	Caras	Polígonos	Aristas	Vértices
P_1 Tetraedro regular		4	Triángulos equiláteros	6	4 $4 \times 3 \cdot 3 \cdot 3$
P_2 Hexaedro o cubo		6	Cuadrados	12	8 $8 \times 3 \cdot 3 \cdot 3$
P_3 Octaedro regular		8	Triángulos equiláteros	12	6 $6 \times 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$
P_4 Dodecaedro		12	Pentágonos regulares	30	20 $20 \times 3 \cdot 3 \cdot 3$
P_5 Icosaedro regular		20	Triángulos equiláteros	30	12 $12 \times 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

Fuente: Wikipedia

101
2010

Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar