

Martes, 14 de mayo de 2013

Guía para el examen de poliedros

¿Cuál es el origen de los sólidos platónicos y que sabían los griegos?

¿Qué es un poliedro platónico y cuáles son?

¿Porque hay tan pocos?

¿Que dice el teorema de Euler y como se puede usar para contestar la pregunta anterior?

¿Qué es la razón aurea?

¿Qué tienen que ver el pentágono y el Icosaedro con la razón aurea?

¿Que es un rombododecaedro y como se construye?

¿Que es un Octaedro truncado y como se construye?

¿Qué propiedad en común tienen el rombododecaedro y el Octaedro truncado?

¿Cuál es el problema tercero de Hilbert?