



Grace Chisholm Young	
	<p><i>Se doctoró en matemáticas en Göttingen bajo la dirección de Klein. Empezó su carrera investigadora pero, al enfermar su padre, vuelve a Inglaterra donde se casa con su antiguo profesor Young. Es ella la que le anima a que, además de a la enseñanza, se dedique a la investigación. Trabajan juntos, pero sólo aparece el nombre de él en casi todos los escritos. Escribió libros didácticos para sus hijos que son auténticos manuales para la enseñanza de las matemáticas.</i></p>
	<p>En los poliedros regulares, cuenta el número de caras, vértices y aristas. ¿Encuentras una relación entre ellos?</p> <div style="text-align: right;">  </div>

La relación de caras, vértices y aristas se presenta en la siguiente tabla.

Poliedro	Vértices	Caras	Aristas
Tetraedro	4	4	6
Cubo	8	6	12
Octaedro	6	8	12
Dodecaedro	20	12	30
Icosaedro	12	20	30

Si nos fijamos bien, podemos obtener la siguiente igualdad que relaciona el número de vértices, el número de caras y el número de aristas: $C+V-A=2$

Se puede comprobar que la fórmula se cumple para todos poliedros regulares. La fórmula anterior se conoce como la fórmula de Euler.

Respuesta enviada por Ana Belén Chamorro (Algeciras)