

LA FAMILIA TRIÁNGULO

Todos los triángulos somos
polígonos muy amigables,
3 lados, 3 ángulos, 3 vértices,
nuestros elementos principales
Yo soy el equilátero
y mis lados iguales tengo,
y por más que me estiren y estiren
mis ángulos inalterables mantengo
Cada uno de ellos mide
exactamente 60 grados
y cuando me trazan una altura
quedo en dos partes iguales, cortado.
Yo soy su hermano isósceles
tengo tan solo dos lados iguales
y opuestos a ellos, modestamente,
dos ángulos que lo mismo valen
De mis hermanos soy el más desordenado,
como escaleno me han bautizado,
mis ángulos son todos desiguales
y lo mismo pasa con mis lados.
El que no se hace mayor problemas
es mi primo acutángulo
pues menos de 90 grados tiene
la medida de sus ángulos.
Pero el más chistoso de todos
es el tío obtusángulo
que entre 90 y 180 grados
tiene uno de sus ángulos.
Y si preguntan por el más famoso,
no hay duda: triángulo rectángulo
con un ángulo de 90 grados
a sus catetos afirmando.
A su lado más largo
por hipotenusa han bautizado,
¿creerías que en tan pequeño triángulo
el más grande teorema se ha creado?
Pitágoras fue el matemático
que descubrió por sabio y sus musas
que al sumar el cuadrado de los catetos,

resulta igual que el cuadrado de la hipotenusa.

Y esta historia familiar finaliza,
en otro momento nos juntaremos
para hablar de los cuadriláteros
y de todo su parentesco

(Danny Perich Campana)

CUESTIONARIO

1. **Una vez leído el poema, realiza en un diagrama de llaves una clasificación de esta variada familia.**
2. **¿Cuál sería la medida de los tres ángulos de un triángulo isósceles obtusángulo, si el ángulo mayor mide $130^{\circ} 20'$?**
3. **Desde el punto de vista de los ángulos, ¿cómo sería un triángulo equilátero?**
4. **¿Cuánto valdrían los tres ángulos de un triángulo rectángulo isósceles?**
5. **¿Por qué crees que dice el autor del poema que: “el más famoso, no hay duda: triángulo rectángulo“?**