

Nombre de alumno: Daniela Elizabeth Vázquez López

Nombre del profesor: Juan José Ojeda

Nombre del trabajo: Super Nota

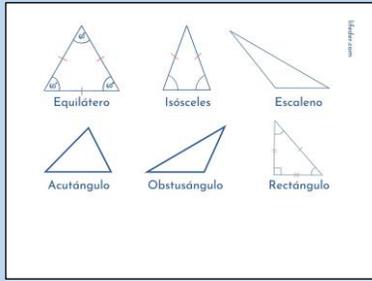
Materia: Geometría Y Trigonometría

Grado: 2

Grupo: A

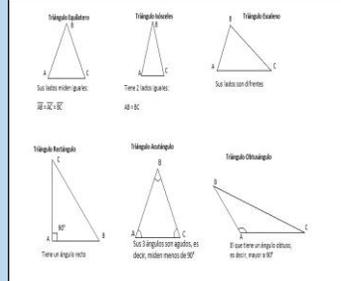
Una figura geométrica importante con la que estamos familiarizados los seres humanos es el triángulo definición de triángulos

triángulos

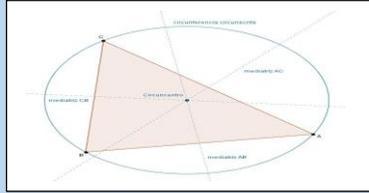


Elementos de un triángulo

Un triángulo está formado por vértices, lados y ángulos. Los ángulos de un triángulo pueden ser internos, son 3



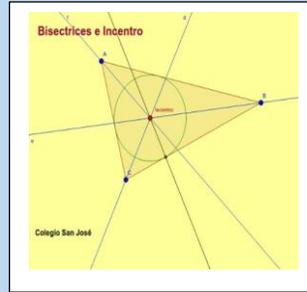
Notación



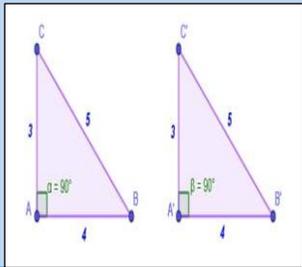
Un triángulo se denota mediante 3 letras mayúsculas en cualquier orden o mediante un número

Clasificación de los triángulos

Existen varios tipos de triángulos por lo que para su estudio es necesario clasificarlos

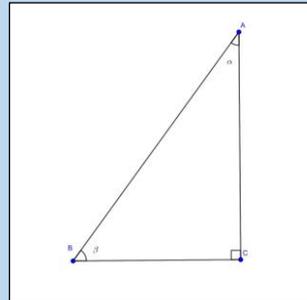


Triángulos de acuerdo con la medida de sus lados



Triángulos escalenos es aquel cuyos lados y ángulos tienen medidas desiguales en la figura 1 los lados D, B, C del triángulo son diferentes entre sí

Triángulo de acuerdo con el tipo de sus ángulos internos

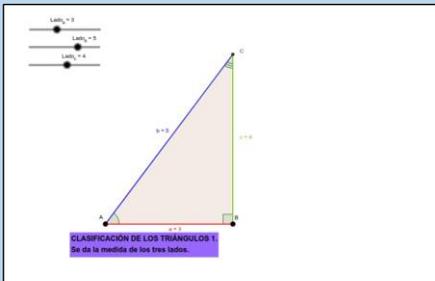


Triángulo rectángulo es el que tiene un ángulo recto.

Triángulo obtusángulo que tiene un ángulo opuesto a la figura en la figura C

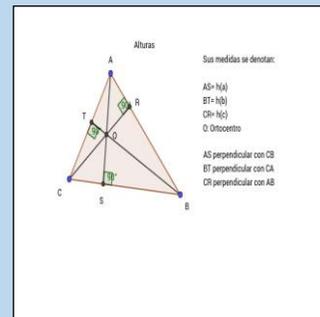
La figura A puede posicionarse sobre la figura B y cada parte de A cae exactamente sobre la parte correspondiente de la figura B

Congruencia de triángulos



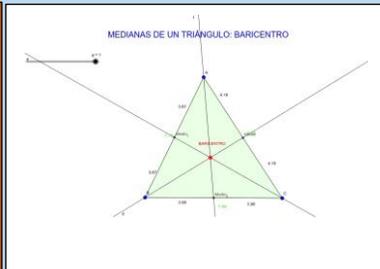
Rectas y puntos notables en un triángulo

Dos o más rectas son congruentes si posan por el mismo punto, el punto común se llama punto de congruencia



Bisectriz e incentro

Se llama bisectriz de un ángulo igual como el triángulo tiene tres ángulos entonces cada triángulo tiene 3 bisectriz



Cada triángulo tiene 3 medianas que se cortan en un punto denominado vértice

Mediana y baricentro