



Nombre del Alumno: Mauricio Alexander Fernández Colín

Nombre del tema: TRIANGULOS

Parcial: II

Nombre de la Materia: GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA

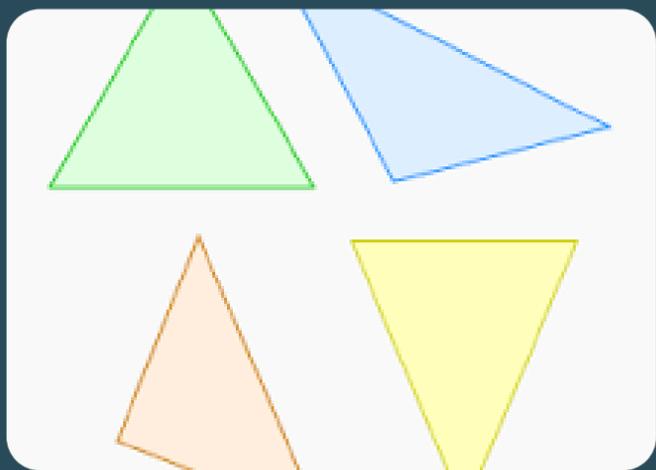
Nombre del profesor: Juan José Ojeda Trujillo

Nombre de la carrera: Bachillerato técnico en enfermería

Semestre: II

GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA

triangulos

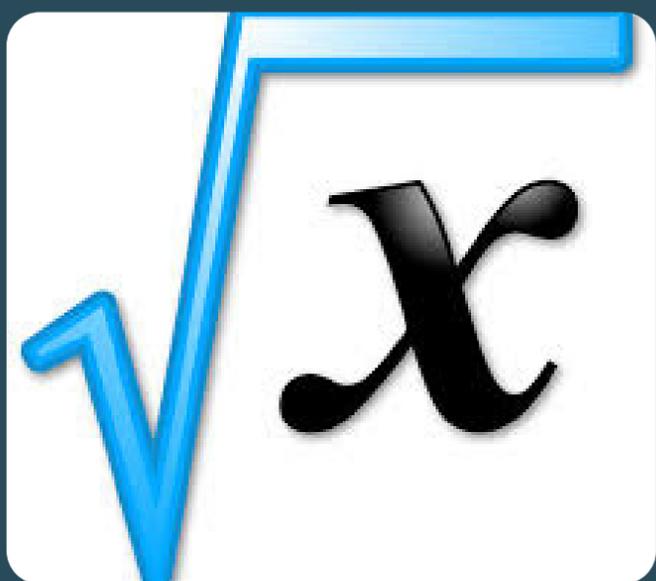
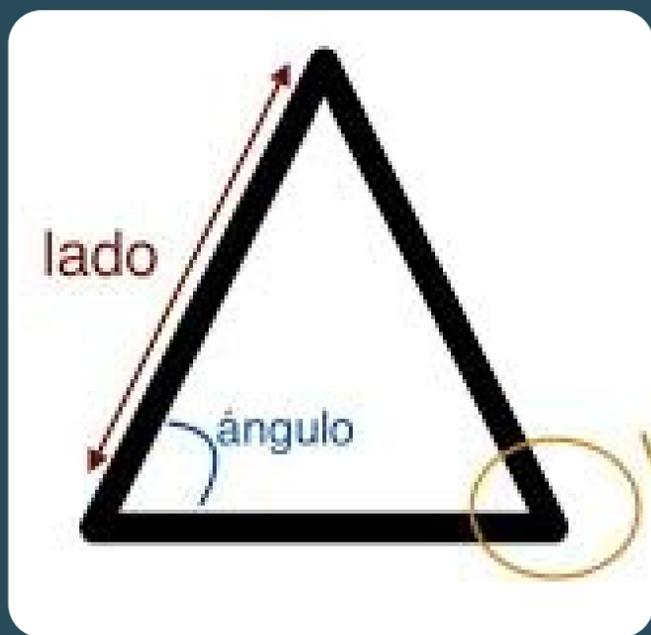


Definición

Un triángulo es un polígono que está determinado por tres segmentos de recta que se denominan lados, o por tres puntos no alineados llamados vértices.

Elementos de un triángulo

Todos los triángulos tienen 3 lados, 3 vértices y 3 ángulos interiores. Su nombre específico es TRÍGONO, aunque comúnmente se les ha llamado TRIÁNGULOS

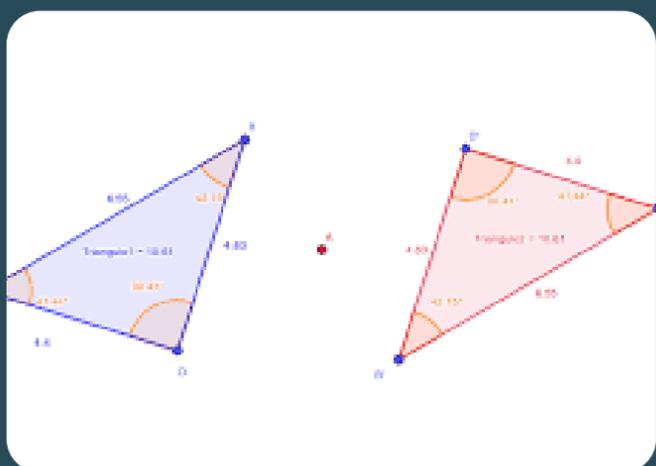
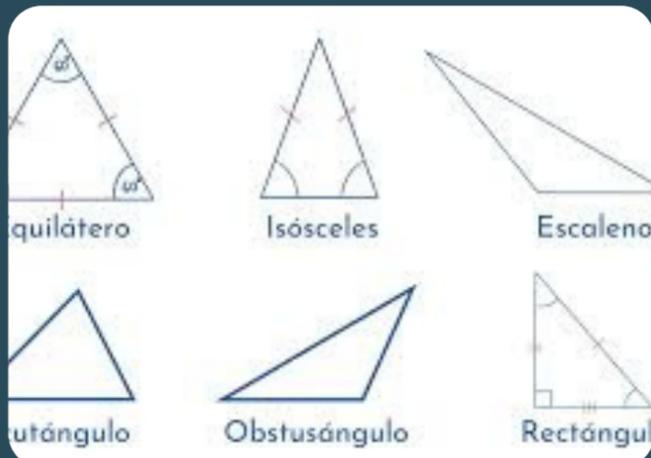


Notación

es un lenguaje que se utiliza para expresar ideas y conceptos matemáticos. Es un conjunto de símbolos y reglas que nos permiten comunicar ideas complejas de una manera concisa y precisa

Clasificación de los triángulos

Los triángulos se clasifican en dos formas no excluyentes: por la relación de las medidas de los lados y por la medida de los ángulos interiores.



Congruencia de triángulos

Dos triángulos que tienen dos ángulos iguales, así como el lado comprendido entre ellos respectivamente igual, son congruentes

Rectas y puntos notables en un triángulo

Circuncentro; Mediana – Baricentro; Bisectriz – Incentro. En todo triángulo se puede trazar la altura, la mediatriz, la mediana y la bisectriz que se conocen como rectas notables del triángulo.

