



Nombre de alumno: Daniela Miceli Sandoval

Nombre del profesor: Juan José Ojeda Trujillo

Nombre del trabajo: Evidencias

Materia: Geometría

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de abril del 2022.

TRIANGULOS

Elementos de un triangulo

Definición de triangulo

Un triángulo es una figura plana formada por tres lados, tres vértices y tres ángulos, también se le puede definir a un triángulo como la porción de plano limitada por tres rectas que se cortan 2 a 2.

Un triángulo está formado por vértices, lados y ángulos. Un vértice de un triángulo es el punto donde se unen dos de sus lados.

Triángulos de acuerdo con el tipo de sus ángulos internos

Triángulo rectángulo: tiene un ángulo recto. Triángulo oblicuángulo: que no tiene ningún ángulo recto. Triángulo acutángulo: tiene tres ángulos agudos. Triángulo obtusángulo: tiene un ángulo obtuso y 2 agudos.

Congruencia de triángulos

Rectas y puntos notables de un triangulo

Bisectriz e incentro

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

Dos o más rectas son concurrentes si pasan por un mismo punto, el punto común se le llama punto de concurrencia.

Se llama bisectriz de un ángulo a la línea que lo divide a dos ángulos iguales y el incentro es la circunferencia inscrita.

Mediana y baricentro

Mediatriz y circuncentro

Altura y ortocentro

Se le llama mediana al segmento de recta trazada desde un vértice de un triángulo al punto medio de su lado opuesto y baricentro es el centro de masa o punto de equilibrio o centroide.

De un lado de un triángulo a la recta perpendicular levantada por el punto medio de un lado y el circuncentro corta las líneas, el cual es equidistante de los tres vértices del triángulo.

Se le denomina altura de un triángulo al segmento perpendicular desde un vértice al lado opuesto existen 3 alturas la figura geométrica.