

**Nombre de alumno: Daniela Elizabeth
Vázquez López**

Nombre del profesor: Juan José Ojeda

Nombre del trabajo: mapa conceptual

Materia: Geometría Y Trigonometría

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2°

Grupo: A

SEMEJANZA DE TRIANGULOS

SEMEJANZAS DE TRIANGULOS

Dos triángulos son semejantes cuando tienen sus ángulos iguales o congruentes y sus lados correspondientes u homólogos son

Dos triángulos son semejantes si razón de sus lados correspondientes es constante dicho de otra forma sus lados correspondientes son respectivamente proporcionales

DEFINICION DE TRIANGULOS SEMEJANTES

Dos triángulos que tienen la misma forma pero no el mismo tamaño, cuando dos triángulos son semejantes los ángulos correspondientes son congruentes y los dos lados correspondientes son proporcionales

Se dice que dos triángulos son similares si tienen la misma forma si están escalados girados o volteados

TEOREMA DE PROPORCIONALIDAD DE TRIANGULOS 3

Si una recta paralela a un lado de un triángulo intersecta los otros dos lados de los triángulos entonces la recta esos dos lados proporcionales

B, E, C Tienen la misma base y están en las mismas paralelas lo que implica que su altura es la misma

CRITERIOS DE SEMEJANZA DE UN TRIANGULO 4

Lado ángulo. Lado LAL dos triángulos son semejantes si la proporción entre dos pares de lados y también el ángulo que forma sus iguales

Dos triángulos son semejantes si tienen dos ángulos iguales si dos ángulos tienen dos lados proporcionales

