

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
LICENCIATURA EN EDUCACIÓN (PRIMARIA
/PREESCOLAR)
INSTITUTO VILLA DEL ESPÍRITU SANTO



GEOMETRÍA: SU ENSEÑANZA Y SU APRENDIZAJE

JOSIEL ARTURO RAMÍREZ
MORALES

RESUMEN

DOCENTE: LIC. JOSÉ LUIS CANSINO CRUZ

PERIODO PARCIAL: PRIMERO

CICLO ESCOLAR: AGOSTO- ENERO 2015/2016

El Cuadrado

De acuerdo a sus diagonales.

a) Todo cuadrado es un rectángulo, por tener cuatro ángulos rectos, y la vez es un rombo, por tener cuatro lados congruentes. Así, las propiedades de un cuadrado son las siguientes

- a) Sus diagonales son congruentes (iguales)
- b) Se interceptan en su punto medio
- c) Son perpendiculares entre si
- d) son bisectrices de sus ángulos interiores

Paralelogramo: lados opuestos iguales

Triangulo rectángulo

Tipos:

- Triangulo rectángulo isósceles
- Triangulo rectángulo Escaleno
- Triangulo rectángulo de lados consecutivos

Teorema de Pitágoras $a^2=b^2+c^2$

Hipotenusa: lado mayor del triangulo

Catetos: lados opuestos a los ángulos, y son los lados menores del triángulos