

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



GEOMETRÍA: SU ENSEÑANZA Y SU APRENDIZAJE

JOSIEL ARTURO RAMÍREZ MORALES

CUADRO COMPARATIVO

DOCENTE: LIC. JOSÉ LUIS CANSINO CRUZ

PERIODO PARCIAL: PRIMERO

CICLO ESCOLAR: AGOSTO- ENERO 2015/2016

Concepto	Conocimientos previos	Definición técnica	Similitudes
GEOMETRIA	Ciencia que estudia las figuras y cuerpos geométricos.	Rama de las matemáticas que se ocupa del estudio de las propiedades del espacio como pueden ser: puntos, planos, polígonos, rectas, poliedros, curvas, superficies, entre otros.	Resulta que si estudia las figuras y los cuerpos geométricos
PUNTO	Punto es el vértice por donde se intersectan las rectas.	El punto es una figura geométrica sin dimensión, tampoco tiene longitud, área, volumen y ningún otro ángulo dimensional. Describe una posición en el espacio determinada respecto de un sistema de coordenadas preestablecidas.	Se tenía un conocimiento confuso a lo que es la definición técnica por lo que no llevan nada en común
POLIGONO	Es una figura plana que está limitada por tres o mas rectas	Figura geométrica plana que está limitada por tres o más rectas además de tres o más ángulos y vértices.	Se concuerda en la definición en cierto porcentaje pero si se maneja una definición de lo que es el conocimiento previo correcto

RECTA PERPENDICULAR	Líneas rectas que se llegan a tocar en un determinado punto	Se compone de una línea vertical y horizontal que forman cuatro ángulos iguales	La definición no es similar pero ambas son correctas
CUADRILÁTERO	Figura plana de cuatro lados	Figura geométrica que consta de cuatro lados	Concuerdan en las ideas sobre de la definición
BISECTRIZ	Es una línea que pasa justo por la mitad del ángulo	Es la recta que divide en dos partes iguales a un ángulo	Es similar en cuanto a la idea que se tiene del concepto
FIGURA GEOMETRICA	Es donde me puede hacer distinción de un cuerpo a otro	Conjunto cuyo componentes resultan puntos uno de los entes fundamentales de la geometría la disciplina que se encarga de su estudio	El conocimiento previo está muy alejado a la definición técnica, es claro que no se tenía una idea ni cercana
TRIANGULO	Figura geométrica que tiene tres lados y su clasificación es en tres triángulos, equilátero, isósceles y escaleno	En geometría es un polígono de tres segmentos que determinan tres puntos del plano y no colineales cada punto dado pertenece a dos segmentos un triángulo tiene tres ángulos interiores, tres pares congruentes de ángulos exteriores, tres lados y tres vértices entre otros elementos	Coinciden diciendo algunas de las características de los triángulos, claro está que la definición usa tecnicismos.