

GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE
YUCATÁN
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

Identificación	Nivel	GRADO
	Secundaria	3°
Campo de formación	Saberes y pensamientos científicos	
Título	Líneas, trazos y centros en los triángulos.	
Descripción de la clase	<p>En esta clase conocerás tipos de líneas que se trazan en el triángulo dependiendo del ángulo, las medidas de sus lados y las alturas asociadas a esos lados, así como a la unión de la mitad de cada lado con el ángulo opuesto. Hoy aprenderás los nombres de estas líneas. Observa los siguientes videos:</p> <ul style="list-style-type: none"> RECTAS Y PUNTOS NOTABLES DE LOS TRIÁNGULOS Super facil - Para principiantes ORTOCENTRO DE UN TRIÁNGULO(Alturas) Ortocentro Andrés Carlos.avi <p>Continúa resolviendo la actividad de aprendizaje No. 1.</p>	
Referencias de apoyo	<ul style="list-style-type: none"> RECTAS Y PUNTOS NOTABLES DE LOS TRIÁNGULOS Super facil - Para principiantes https://www.youtube.com/watch?v=q4C65NXyKUG&ab_channel=DanielCarre%C3%B3n ORTOCENTRO DE UN TRIÁNGULO(Alturas) https://www.youtube.com/watch?v=Ka6rKIZwFOW&ab_channel=EusebioMolinaRodriguez Ortocentro Andrés Carlos.avi https://www.youtube.com/watch?v=lubb4f97U20&ab_channel=AndresCarlosLopezHerrero 	

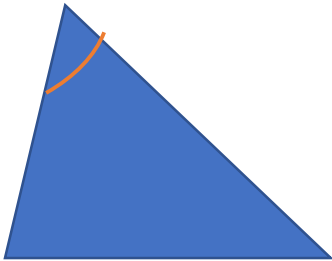
Actividad 1

I.- Después de ver el primer video de Daniel Carreón, escribe la definición de cada uno de los siguientes conceptos (2.5 pts.):

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Baricentro</u> 2. <u>Ortocentro</u> 3. <u>Circuncentro</u> 4. <u>Mediana</u> 5. <u>Bisectriz</u> 6. <u>Altura</u> 7. <u>Mediatriz</u> | <ol style="list-style-type: none"> 8. <u>Perpendicular</u> 9. <u>Paralelas</u> 10. <u>Ángulo</u> 11. <u>Vértice</u> |
|---|---|

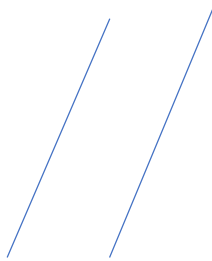
II.- Elabora un crucigrama con los conceptos y sus ejemplos. Utiliza los ejemplos en forma de dibujos como si fueran las preguntas y que las respuestas (que son los conceptos) sean las palabras que deben de encontrar en el crucigrama (2.5pts.).

1.- Vertical



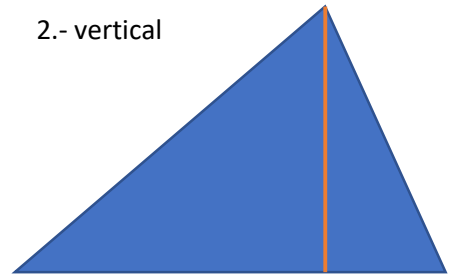
Ángulo

1.- Horizontal



Paralelas

2.- vertical



Altura

						2.-a		
1.- P	1.-a	r	a	l	e	l	a	s
	n					t		
	g					u		
	u					r		
	l					a		
	o							

Este es un ejemplo. Debes de dibujar el "concepto" (así como los tres de arriba) y la palabra que buscarás en el crucigrama es el representado en el dibujo. Utiliza los 11 conceptos.

Recuerda escribir los números y si las palabras se escriben horizontal o verticalmente.

Añade los mismos números al crucigrama, como se muestra en el ejemplo.

III.- Después de observar los videos 2 y 3 traza un triángulo con las siguientes medidas: 11.5cm, 8cm y 6cm, o sea, un triángulo escaleno, porque los tres lados son de diferente medida . Ponle a tus lados las siguientes letras "a" "b" y "c" en el orden que tu desees (1/2 pto.).

Utiliza el compás para lo siguiente

- a) **Traza la altura del lado "a" de color amarillo y los trazos con compás que utilizaste para encontrar la altura con color rojo. 1.5 pts.**
- b) **Traza la altura del lado "b" de color azul y los trazos con compás que utilizaste para encontrar la altura con color morado. 1.5 pts.**
- c) **Traza la altura del lado "c" de color verde y los trazos con compás que utilizaste para encontrar la altura con color café. 1.5 pts.**

