INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750	CÓDIGO: FGA Versión 1 Fecha22/05/2012 Pag 1

TALLER		Fecha	MES	11	DÍA	16	AÑO	2021
Educador: Víctor Bustamante			**Área: Matemáticas- Geometría**					
ALUMNO:			**Grado: sextos,1,2,3,**					

Observaciones: Este taller debe presentarlo en hojas de block, con introducción, portada y encarpetado

INDICACIONES:

1. **El alumno debe realizar el taller y entregarlo bien presentado. (33%)**
2. **Sustentarlo con un examen escrito. (33%)**
3. **Idear su creatividad con un ejercicio sobre el tema (33%)**

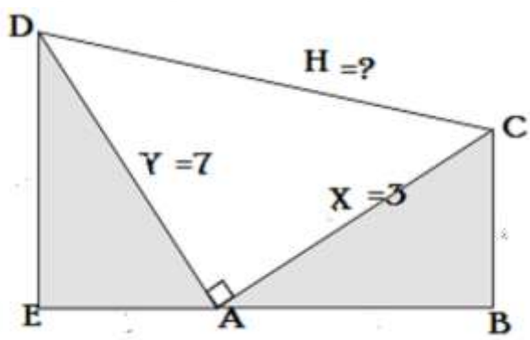
……..

Geometría:

1. Si el lado del cuadrado mide, L = 5 cms. ¿Cuál será su área en cms cuadrados?

2. ¿Cuál sería el perímetro del paralelogramo si sus lados miden 4 y 7 cms?

En la siguiente figura calcular los puntos 14, 15 y 16



3. si el lado Y = 7 cms y el lado X= 3 cms. ¿Cuál será la Hipotenusa?

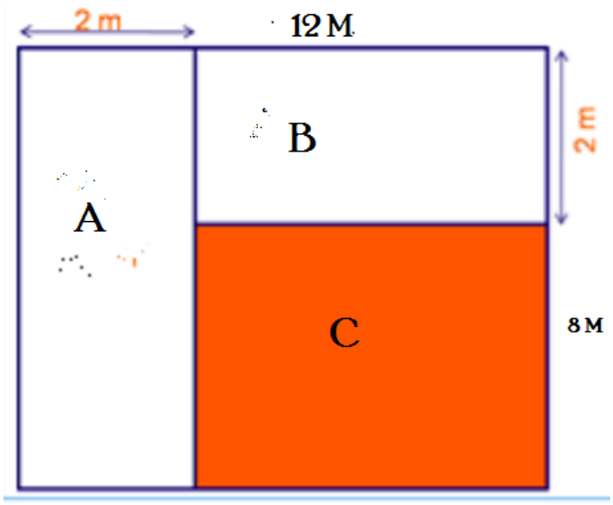
4. En el triángulo rectángulo AED si la Hipotenusa mide 7 cms. y el lado X = 2 cms. ¿Cuánto mide el lado Y?

5. Si en el triángulo rectángulo la H= 4 y el lado Y= 8 ¿Cuánto mide X?
6. si en un rectángulo su base es 9 cms y su altura a 4 cms. calcular el área y el perímetro

7. en un rombo su Diagonal mayor mide 16 cms y su diagonal menor 8 cms. ¿Cuál es su área?

8. En un triángulo su altura es de 7 cms y su base es de 3 cms, decir, ¿cuál es su área?

En la siguiente figura responder las preguntas de la 9 a la 14



9. ¿Cuál es el área de la figura A en cms cuadrados?
a. 14 b.24 c.12 d. 20

10. ¿Cuál es el área de la figura B en cmts cuadrados?
a. 14 b. 35. De. 24d. 12

11. ¿Cuál es el área de la figura C en cms cuadrados?
a.18 b.96 c. 36 d. 72

12. ¿Cuál sería el área total de las figuras en cms cuadrados?
a. 100 b. 120 c. 96 d. 140

13. ¿Cuál es el perímetro total de toda la figura?

14 ¿Cuál es el perímetro total de toda la figura C?

19. Si tenemos un ángulo 23 grados. ¿Qué ángulo le faltaría para completar un ángulo complementario y otro suplementario?

20. Calcular el área y el perímetro de un terreno en forma de rectángulo cuya altura es de 7 mts y cuya base es de 13 mts.

21. Si el terreno anterior es vendido a $523 el metro. ¿Cuánto se pagó por él?

19. Si dos de los ángulos interiores de un triángulo miden: uno 46 grados, el otro 54 grados ¿cuánto mide el tercer ángulo?

21. Si un terreno en forma triangular tiene las siguientes medidas: base 23 kilómetros y altura 12 kilómetros. ¿Cuál es su área en kilómetros cuadrados?