NOMBRE DEL ALUMNO:
Yolanda Morales Mendoza

NOMBRE DEL TEMA:
TRIGONOMETRIA Y GEOMETRIA

Parcial: 2do Parcial

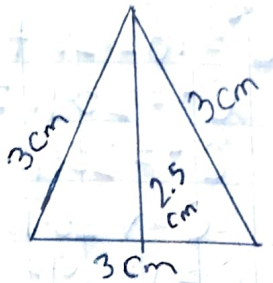
NOMBRE DE LA MATERIA:
TRIGONOMETRIA Y GEOMETRIA

NOMBRE DEL PROFESOR:

NOMBRE DE LA LICENCIATURA:
ADMINISTRACION EN RECURSOS HUMANOS

CUATRIMESTRE: 2do CUATRIMESTRE


Mapa Conceptual de los Siguientes temas
Tales Como
Geometria y trigonometria
Angulos y triangulos
Propiedades de los Poligonos
Clasificacion de los Poligonos
elemento de los Poligonos
Teorema de Pitagoras y thales de mileto
La
Geometria
Es una rama de las matematicas
Propiedades del espacio
y de las Figuras que se generaran de el
Aquellas figuras generadas Por la Union entre 3 Puntos Constituyente lo qué se Conoce Como trigonometria
es la Porcion
de un Plano limitado Por dos semirectas
Lo que tienen
Lado: Son las Semirecta que lo Forman
Y
Vertice: es el Ponto Comun que es el Origen de los lados
y tambien estan
El angulo Completo
y la bisectriz
Un Poligono
Coinciden Con sus lados
Vertices
Angulos interiores
Angulos exteriores
Angulos Centrales Son iguales
Un hexagono tendra todo sus lados iguales
Poligono
Simple
Concavo
irregular
Poligono
Complejo
No Conexo
irregular
Conexo y regular
equilatero
equi Angulo
Y
Poligon estrellado
Son figura Por una linea Poligonal
Cerrado
interior
Cualquier figura Plana estan Formados Por lados rectos
Un Poligon
establece
que en todo triangulo rectangulo
el
Cuadrado de la hipotenusa
el lado de mayor longitud del triangulo rectangulo
es
igual ala Suma de los Cuadrados de los catetos



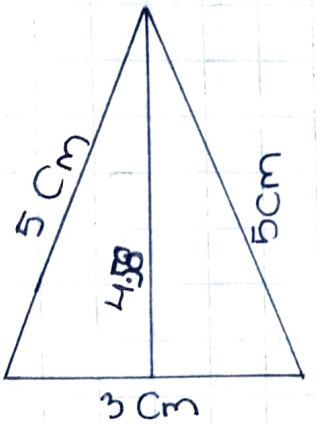
$$A = \frac{b \times h}{2}$$

$$P = 3\,cm + 3cm + 3cm = 9\,cm$$

$$A = \frac{b \times h}{2} = \frac{(3\,Cm)\ (2.5\,Cm)}{2}$$

$$= \frac{7.5\,Cm^2}{2}$$

$$= 3.75\,Cm^2$$

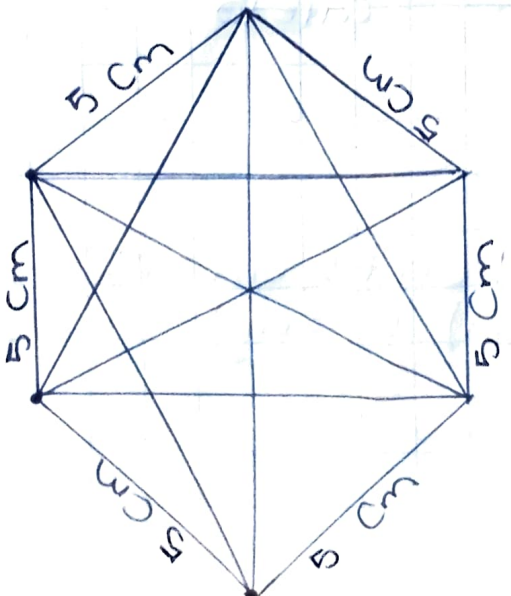


$$P = 5 + 5 + 3 = 13\,Cm$$

$$A = \frac{b \times h}{2} = \frac{(3\,Cm)\ (4.58\,Cm)}{2}$$

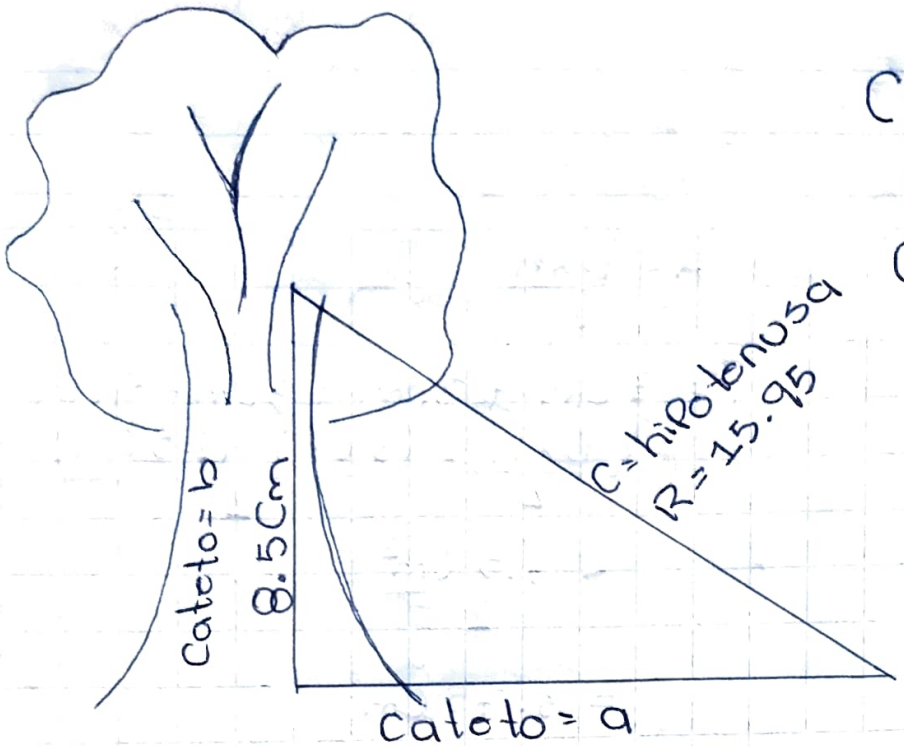
$$= 13.74\,Cm$$

$$= 6.87\,Cm^2$$



Formula

$$P = 6 \times L$$
$$P = 6 \times L$$
$$P = 6 \times 5$$
$$P = \underline{30}\ cm$$



$C^2 = a^2 + b^2$

$C^2 = (13.5)^2 + (8.5)^2$

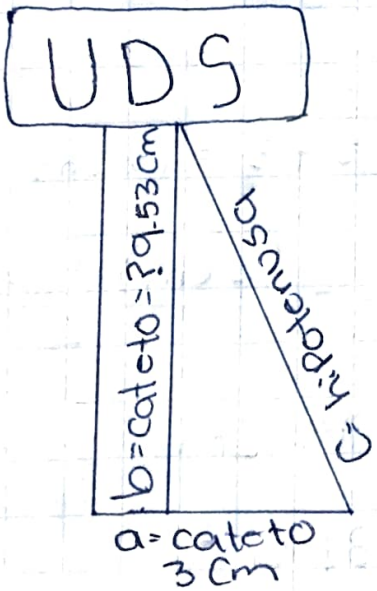
$C^2 = 182.25 + 72.25$

$C^2 = 254.5$

$C^2 = 254.5$

$C = \sqrt{254.5}$

$C = 15.95$ Resultado



$a = 3\,Cm$

$b = ?$

$C = 10\,Cm$

$C^2 - a^2 = b^2$

$b^2 = C^2 - a^2$

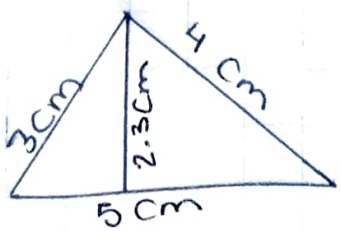
$b^2 = (10)^2 - (3)^2$

$b = 100 - 9$

$b^2 = 91$

$b\sqrt{91}$

$b = 9.53$ → Resultado del Cateto.



$P = 3\,Cm + 4\,Cm + 5\,Cm = 12$

$A = \frac{b \times h}{2} = \frac{(5\,Cm)(2.3\,Cm)}{2}$

$= 11.5\,Cm^2$

$= 5.75\,Cm^2$