TRIGONOMETRIA



Nombre y Apellidos:

1.- Del siguiente ejercicio $\frac{\pi}{2}+\frac{\pi}{2}+\frac{\pi}{2}+\frac{\pi}{2}=$ ***el resultado es:***

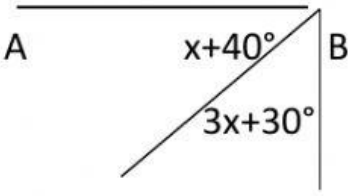
a) 2π b) $\frac{\pi}{2}$ c) 4π d) Ninguno

2.- En la siguiente fig., ángulo ABC recto, Determinar el valor de x

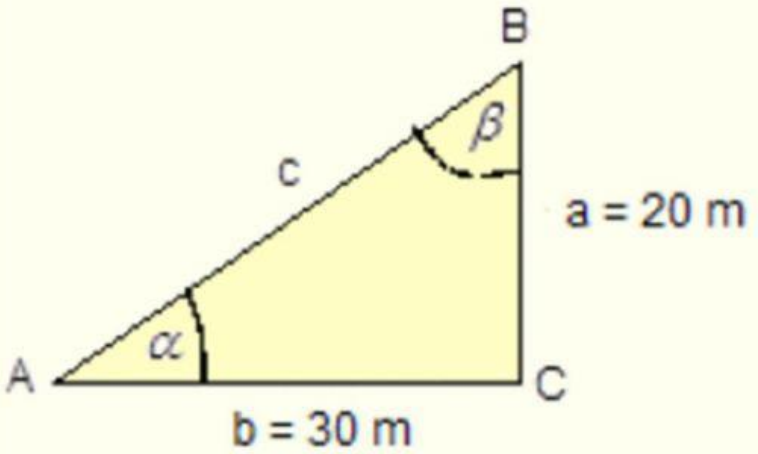
+ + + =90

=90 - -

X =



3.- Calcular La Hipotenusa



Cálculo de "c":

$c=\sqrt{\quad^2+\quad^2}$

$c=\sqrt{\quad+\quad}$

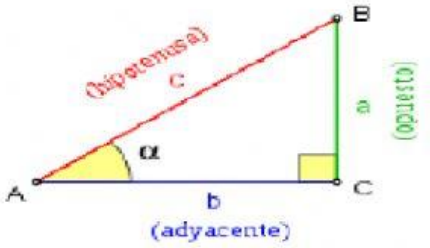
$c=\sqrt{\quad}$

$c=$



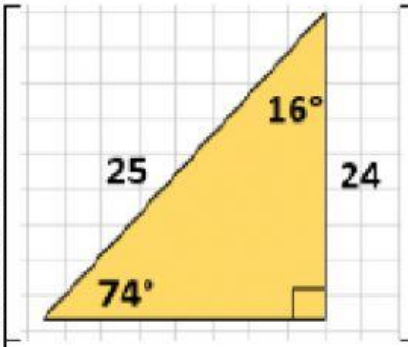
Prof. Marisol García Colque

IDENTIFICAR LAS RAZONES TRIGONOMETRICAS DE UN TRIÁNGULO RECTÁNGULO



sen ∝	$\frac{adyacente}{hipotenusa}$
cos ∝	$\frac{opuesto}{adyacente}$
tan ∝	$\frac{opuesto}{hipotenusa}$
csc ∝	$\frac{adyacente}{opuesto}$
sec ∝	$\frac{hipotenusa}{opuesto}$
cot ∝	$\frac{hipotenusa}{adyacente}$

DETERMINAR LAS FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS DEL TRIÁNGULO RECTÁNGULOS CON LOS ÁNGULOS DE 74° Y 16° GRADOS



	74°	16°
Seno	24/25	
Coseno		
Tangente		
Cosecante		
Secante		
Cotangente		