

TRIGONOMETRIA



Nombre y Apellidos:

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

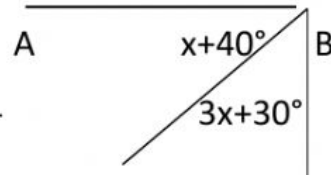
- a) 2π b) $\frac{\pi}{2}$ c) 4π d) Ninguno

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

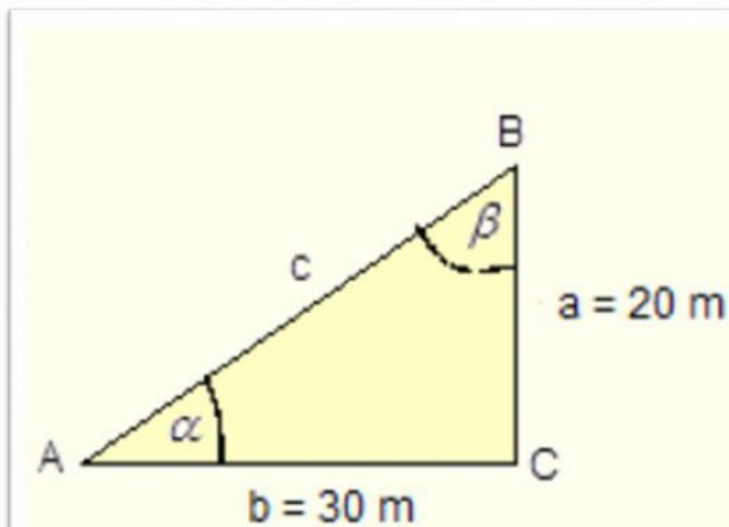
$$+ \quad + \quad + \quad = 90$$

$$= 90 -$$

$$X =$$



3.- Calcular La Hipotenusa



Cálculo de "c":

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

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

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

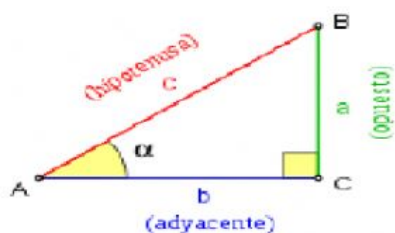
c =

MATEMÁTICAS



Prof. Marisol García Colque

IDENTIFICAR LAS RAZONES TRIGONOMETRICAS DE UN TRIÁNGULO RECTÁNGULO



$\text{sen } \alpha$

$\frac{\text{adyacente}}{\text{hipotenusa}}$

$\text{cos } \alpha$

$\frac{\text{opuesto}}{\text{adyacente}}$

$\text{tan } \alpha$

$\frac{\text{opuesto}}{\text{hipotenusa}}$

$\text{csc } \alpha$

$\frac{\text{adyacente}}{\text{opuesto}}$

$\text{sec } \alpha$

$\frac{\text{hipotenusa}}{\text{opuesto}}$

$\text{cot } \alpha$

$\frac{\text{hipotenusa}}{\text{adyacente}}$

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		