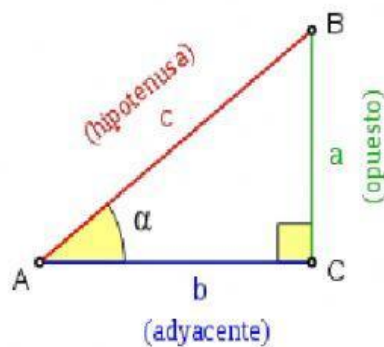


APRENDIENDO FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS

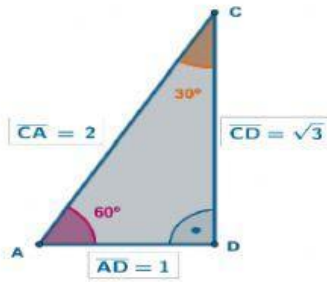
Nombre y Apellido.....

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 LOS VALORES DE LAS RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DIRECTAS DEL ÁNGULO AGUDO DE 60° EN EL SIGUIENTE TRIÁNGULO RECTÁNGULO ADC.



$$\text{sen } 60^\circ =$$

$$\sqrt{3}$$

$$\text{cos } 60^\circ$$

$$\frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\text{tan } 60^\circ$$

$$\frac{1}{2}$$

DETERMINAR LOS VALORES DE LAS RAZONES TRIGONOMÉTRICAS INVERSAS DEL ÁNGULO AGUDO DE 30° EN EL SIGUIENTE TRIÁNGULO RECTÁNGULO ADC.

$$\text{csc } 30^\circ$$

$$\sqrt{3}$$

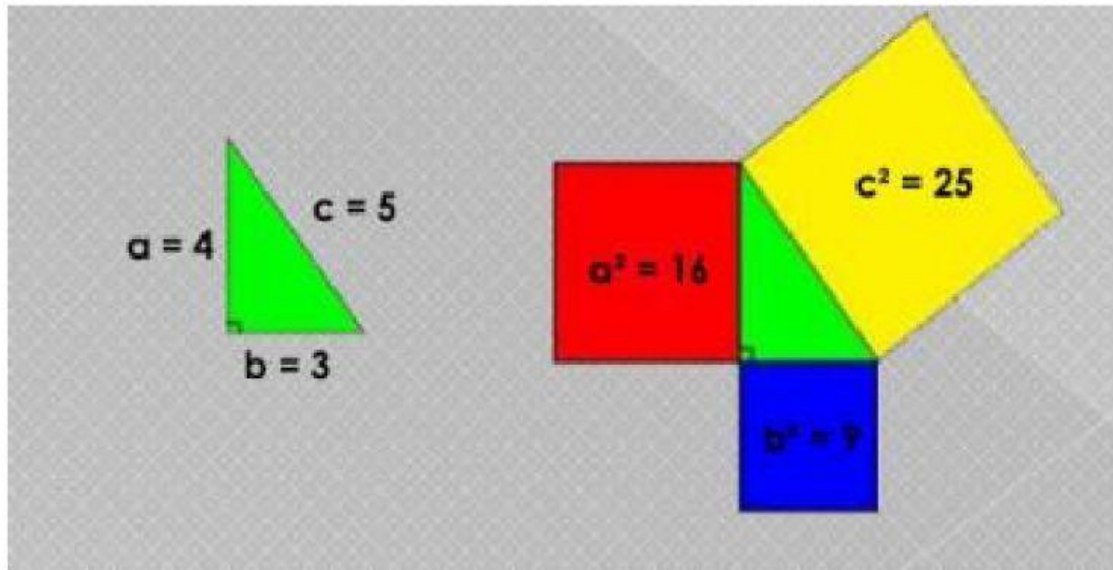
$$\text{sec } 30^\circ$$

$$2$$

$$\text{cot } 30^\circ$$

$$\frac{2}{\sqrt{3}}$$

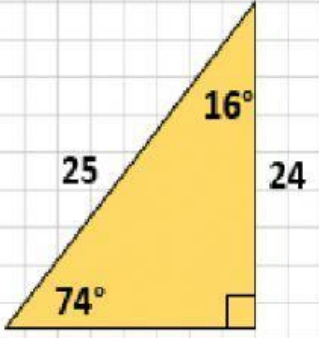
TEOREMA DE PITÁGORAS



COMPLETAR EN TABLA EL VALOR QUE FALTA DE LOS CATETOS Y LA HIPOTENUSA APLICANDO EL TEOREMA DE PITÁGORAS

MEDIDA DE LOS LADOS DE UN TRIÁNGULO RECTÁNGULO		
CATETOS		HIPOTENUSA
a	b	c
4	3	5
	$\sqrt{7}$	4
5	4	
8		10

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		