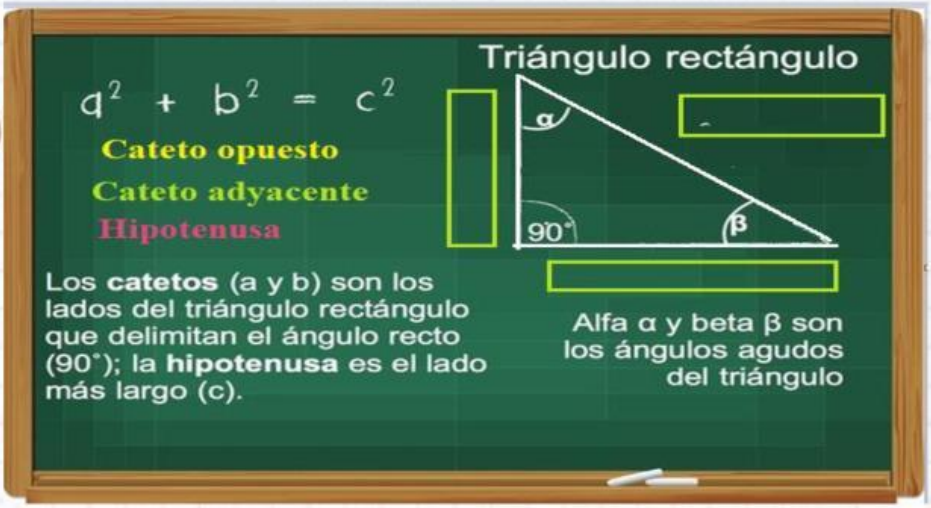
Funciones trigonométricas en el triángulo rectángulo.



1. Escribe en el triángulo rectángulo los catetos y la hipotenusa, según corresponda



2. Completa cada uno de los espacios con la palabra que corresponda 0

Catetos **agudos** **funciones** **triángulo** **hipotenusa**

Las _____ o razones trigonométricas son las relaciones entre los _____ y la _____ en un _____ rectángulo con respecto a uno de los ángulos _____

3. Escribe las razones de cada una de las funciones trigonométricas



Seno = $\frac{\text{}}{\text{Hipotenusa}}$

Coseno = _____

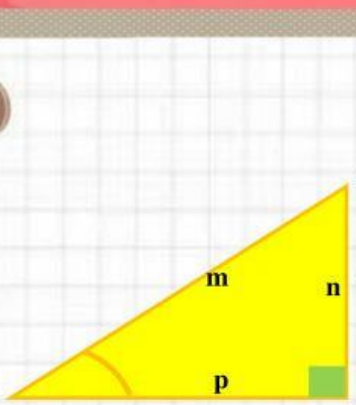
Tangente = $\frac{\text{}}{\text{Cateto adyacente}}$

LIVEWORKSHEETS

Escribe la

adyacente o la hipo

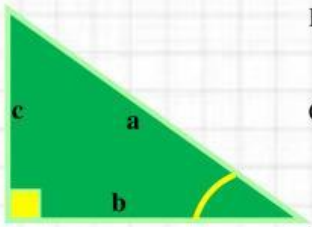
do que co



Hipotenusa_____m_____

Cateto opuesto_____n_____

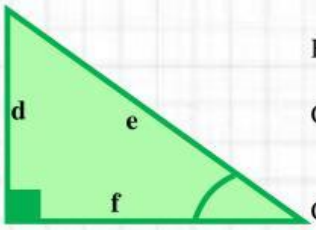
Cateto adyacente_____



Hipotenusa_____

Cateto opuesto_____

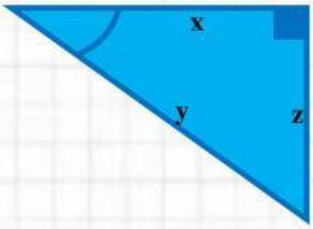
Cateto adyacente_____



Hipotenusa_____

Cateto opuesto_____

Cateto adyacente_____

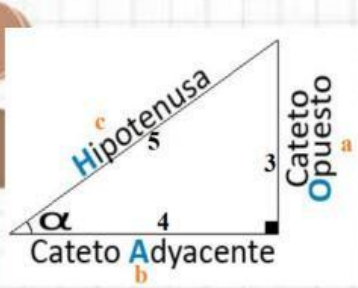


Hipotenusa_____

Cateto opuesto_____

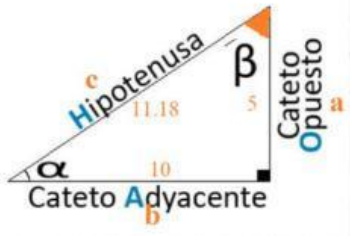
Cateto adyacente_____

LIVEWORKSHEETS



Sen A =	$\frac{c.o}{h}$	$\frac{a}{c}$	$\frac{3}{5}$
Cos A=	$\frac{\quad}{h}$	$\frac{b}{c}$	$\frac{\quad}{5}$
Tan A=	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{a}{b}$	$\frac{\quad}{4}$

Encontrar las funciones trigonométricas del ángulo β (beta)



Sen B=	$\frac{c.o}{h}$	$\frac{b}{c}$	$\frac{\quad}{11.18}$
Cos B=	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{c}$	$\frac{5}{11.18}$
Tan B=	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{b}{a}$	$\frac{\quad}{5}$

LIVEWORKSHEETS