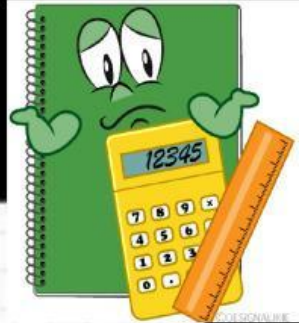
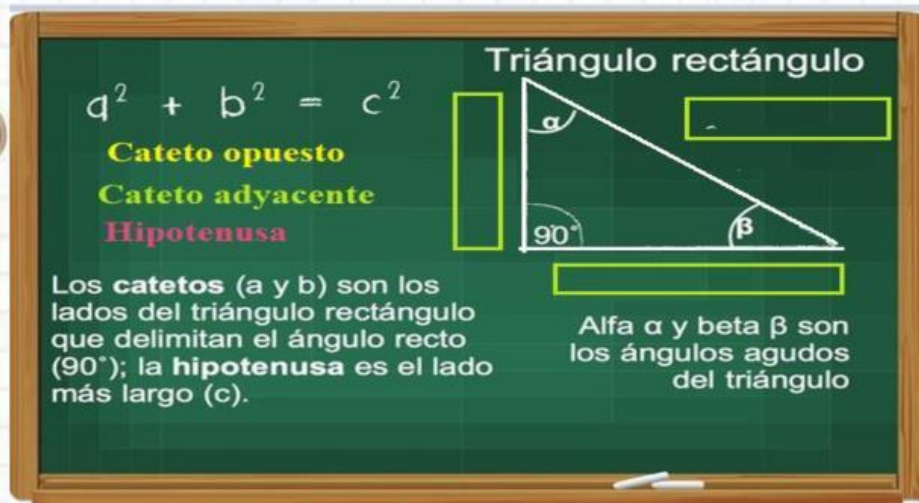


Funciones trigonométricas en el triángulo rectángulo.



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 = $\frac{\text{Cateto opuesto}}{\text{Hipotenusa}}$

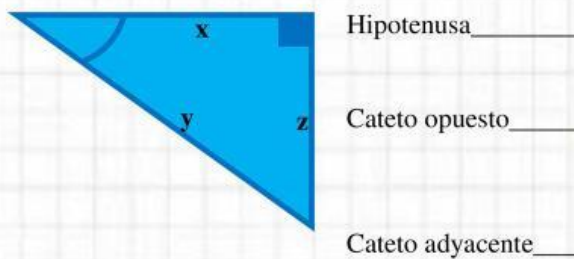
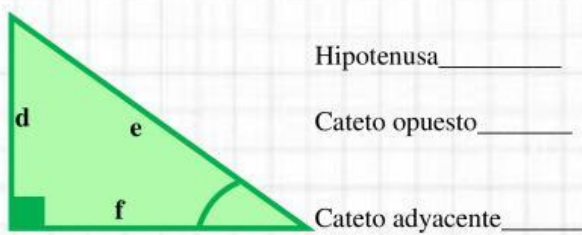
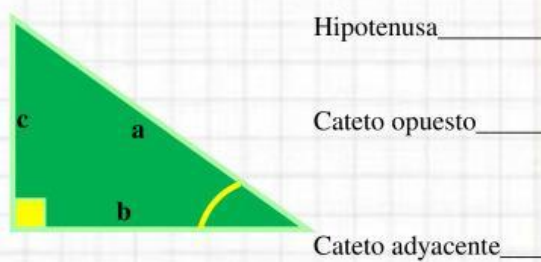
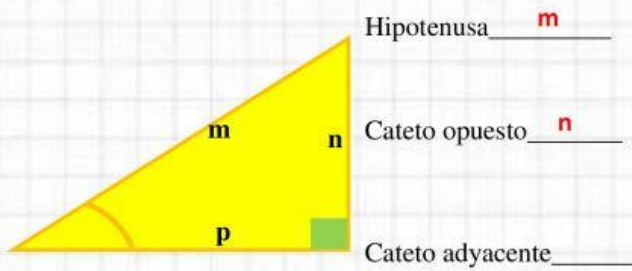
Coseno = $\frac{\text{Cateto adyacente}}{\text{Hipotenusa}}$

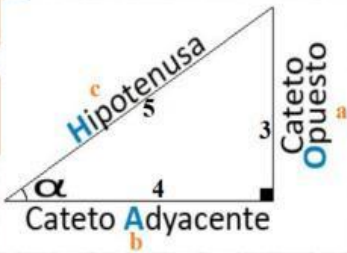
Tangente = $\frac{\text{Cateto opuesto}}{\text{Cateto adyacente}}$



Escribe la
adyacente o la hipo

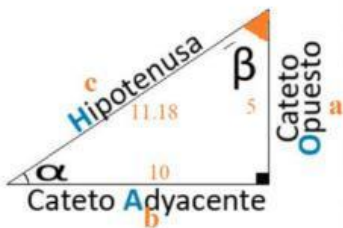
ndo que con
respecto al an





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

Encontrar las funciones trigonométricas del ángulo β (beta)



Sen B =	$\frac{c. o}{h}$	$\frac{b}{c}$	$\frac{5}{11.18}$
Cos B =	$\frac{h}{c}$	$\frac{a}{c}$	$\frac{10}{11.18}$
Tan B =	$\frac{a}{b}$	$\frac{b}{a}$	$\frac{5}{10}$