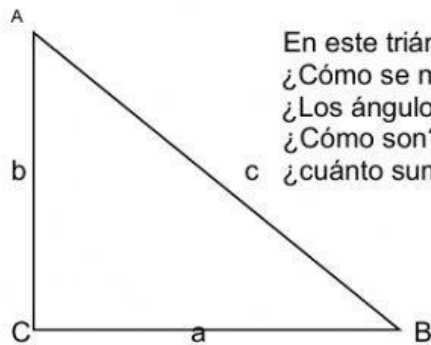


I.- Triángulos Rectángulos.**Elementos de un triángulo rectángulo**

¿Recuerdas cómo se llama el triángulo que tiene un ángulo recto? _____



En este triángulo, ¿cuál es el ángulo recto? _____

¿Cómo se nombra al lado opuesto al ángulo recto? _____

¿Los ángulos A y B son rectos? _____

¿Cómo son? _____

¿cuánto suman entre los ángulos agudos? _____

¿Cuál es el lado opuesto al ángulo A? _____

¿Cuál es el lado opuesto al ángulo B? _____

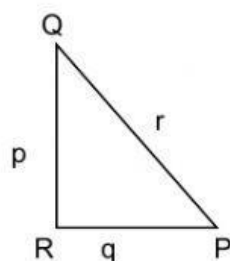
¿Cuáles lados forman el ángulo recto? _____ y _____

¿Los lados que forman el ángulo recto son conocidos como? _____

¿Cuál es el mayor de los tres lados en un triángulo rectángulo? _____

Ejercicio 1: De acuerdo con lo contestado en la primera parte, completa lo siguiente.

1.-



La hipotenusa es _____

El cateto opuesto a P es _____

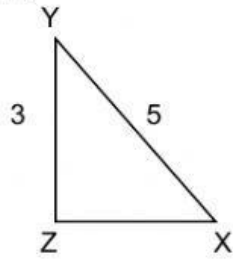
El cateto opuesto a Q es _____

El cateto adyacente a P es _____

El cateto adyacente a Q es _____

El cateto adyacente es el que forma parte del ángulo indicado

2.-



La hipotenusa mide

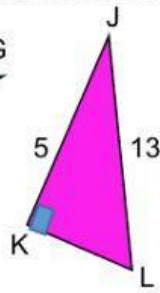
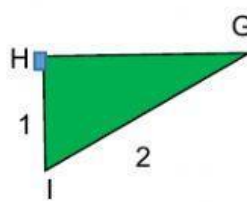
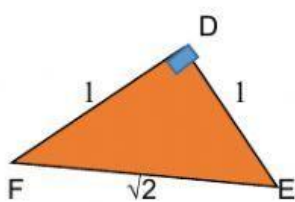
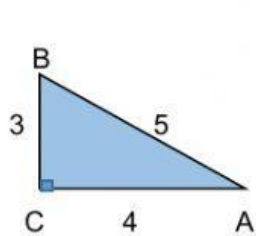
El cateto opuesto a X mide

El cateto opuesto a Y mide

El cateto adyacente a X mide

El cateto adyacente a Y mide

3.- Observa los triángulos y completa la tabla arrastrando los valores correspondientes



1 1 1 1 $\sqrt{2}$ $\sqrt{3}$ 5 13 12 12 2

	ángulo	Hipotenusa (h)	Cateto Opuesto (c.o.)	Cateto Adyacente (c.a.)
3	A			
4	B			
$\sqrt{2}$	E			
13	F			
1	I			
1	G			
	L			
	J			