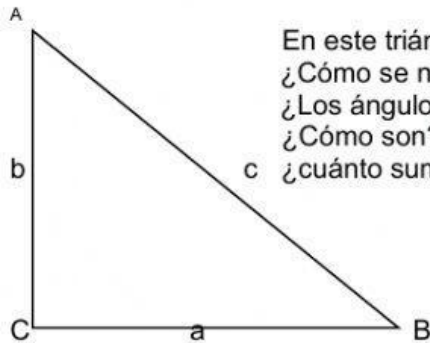


## I.- Triángulos Rectángulos.

## 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? \_\_\_\_\_

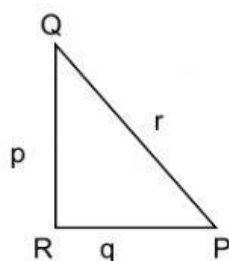
¿Cuáles lados forman el ángulo recto? \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

¿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 \_\_\_\_\_

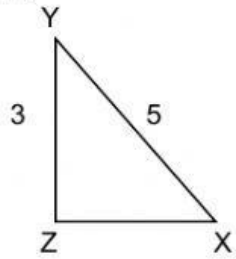
El cateto opuesto a Q es \_\_\_\_\_

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

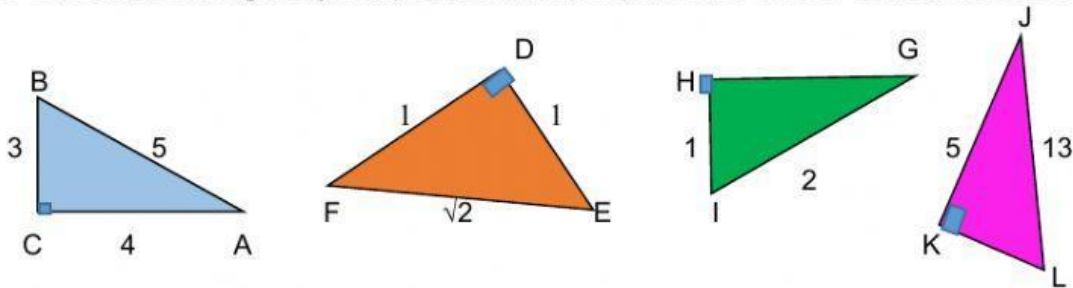
El cateto opuesto a X mide

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



|                                 | ángulo | Hipotenusa (h) | Cateto Opuesto (c.o.) | Cateto Adyacente (c.a.) |
|---------------------------------|--------|----------------|-----------------------|-------------------------|
| <input type="text" value="3"/>  | A      |                |                       |                         |
| <input type="text" value="4"/>  | B      |                |                       |                         |
| <input type="text" value="√2"/> | E      |                |                       |                         |
| <input type="text" value="13"/> | F      |                |                       |                         |
| <input type="text" value="1"/>  | I      |                |                       |                         |
| <input type="text" value="1"/>  | G      |                |                       |                         |
|                                 | L      |                |                       |                         |
|                                 | J      |                |                       |                         |