

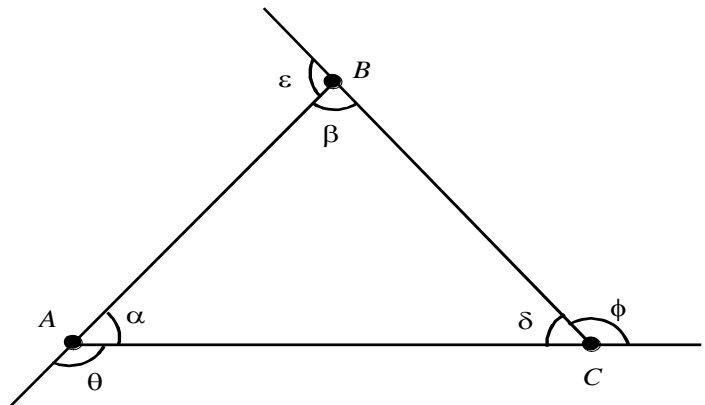


**TRIANGULOS**

- \* Es aquella figura formada por la unión de tres puntos no colineales mediante segmentos.
- \* También es el polígono que tiene tres lados.

**ELEMENTOS:**

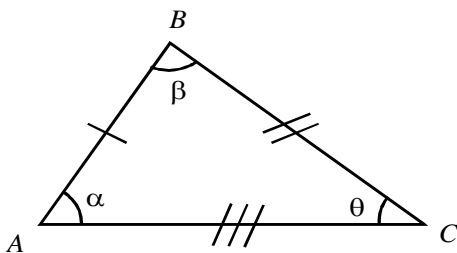
- \* Vértices: A, B, C.
- \* Lados:
- \* Ángulos:
  - Ángulo Interior:
  - Ángulo Exterior:



**CLASIFICACIÓN:**

Por la medida de sus lados:

**TRIÁNGULO ESCALENO**

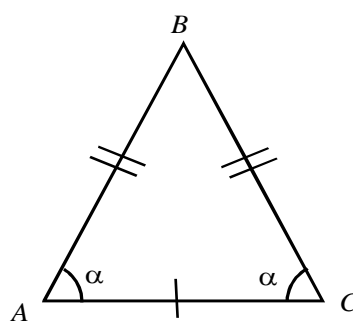


Tiene 3 lados diferentes



Sus 3 ángulos son diferentes

**TRIÁNGULO ISÓSCELES**

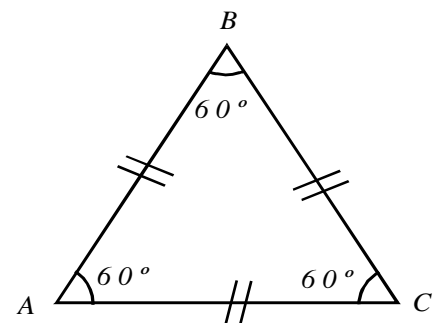


Tiene 2 lados iguales



Tiene 2 ángulos iguales

**TRIÁNGULO EQUILÁTERO**



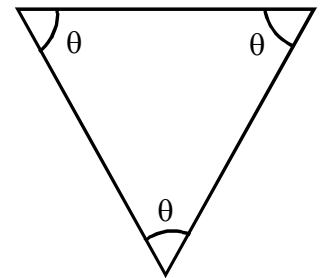
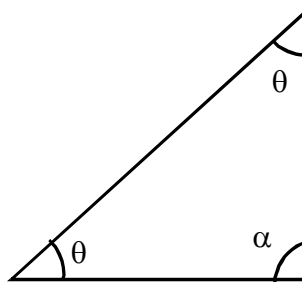
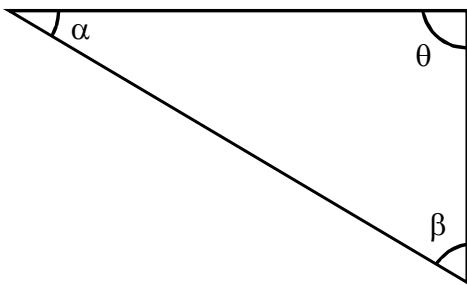
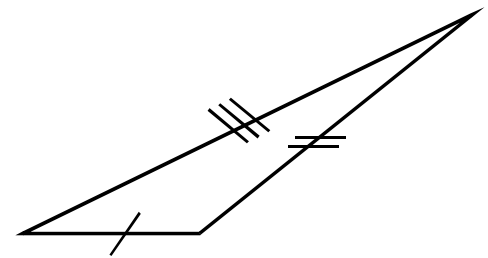
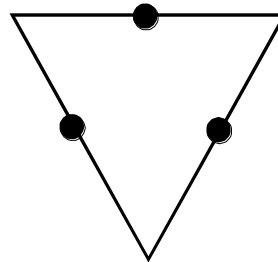
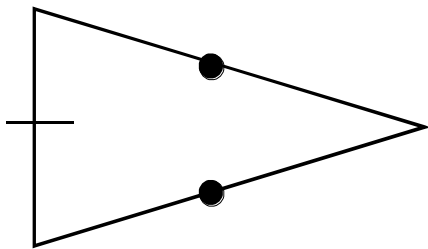
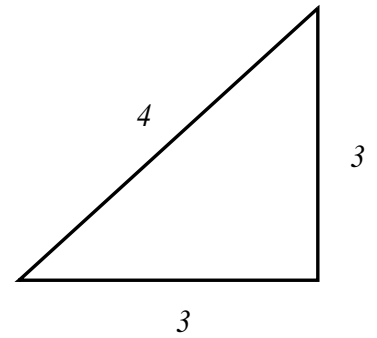
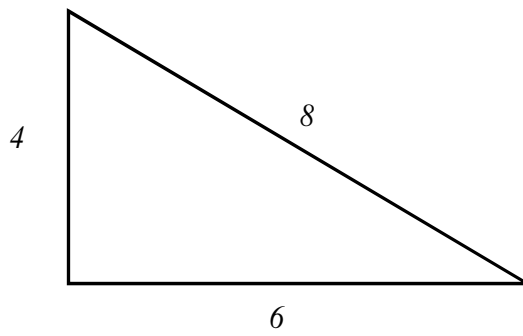
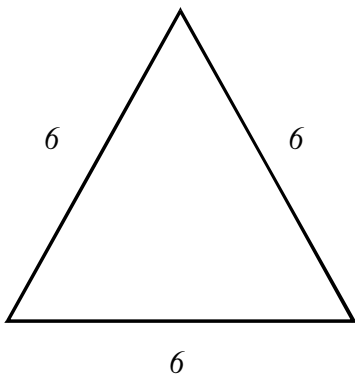
Tiene 3 lados iguales



Tiene 3 ángulos iguales y estos miden 60°

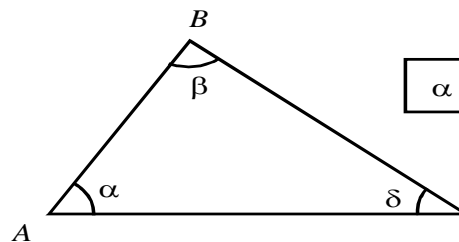
## PRACTIQUEMOS

Colorea de rojo a los triángulos equiláteros, de azul a los isósceles y de verde a los escalenos



## PROPIEDAD

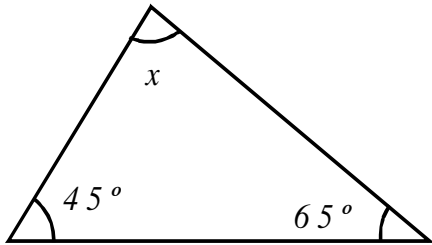
En todo triángulo la suma de las medidas de sus ángulos internos es  $180^\circ$ .



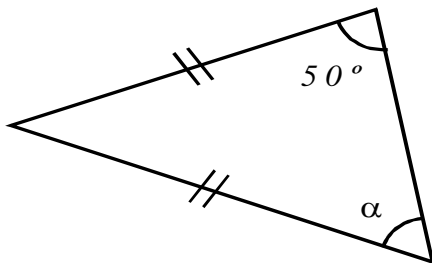
$$\alpha + \beta + \delta = 180^\circ$$

## PRACTIQUEMOS

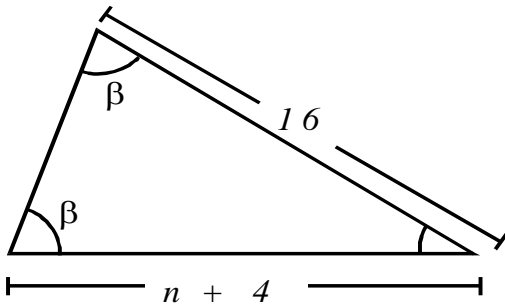
1. Calcular  $x$



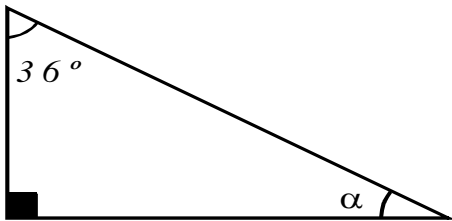
2. Calcular  $\alpha$



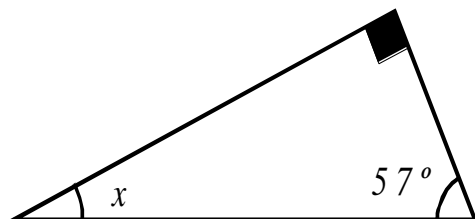
3. Hallar  $n$



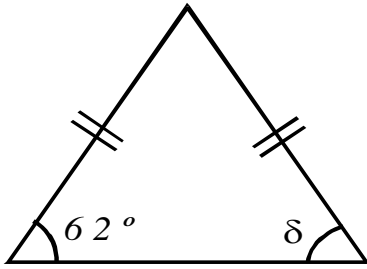
4. Hallar  $\alpha$



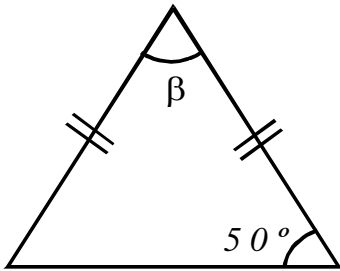
5. Hallar  $x$



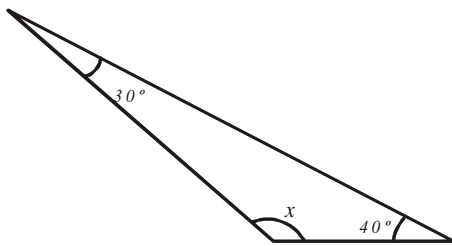
6. Calcular  $\delta$



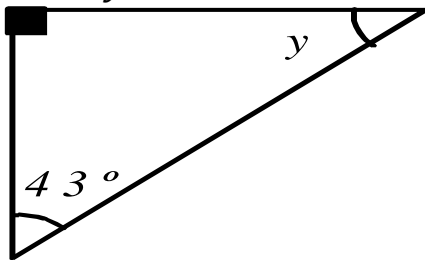
7. Calcular  $\beta$



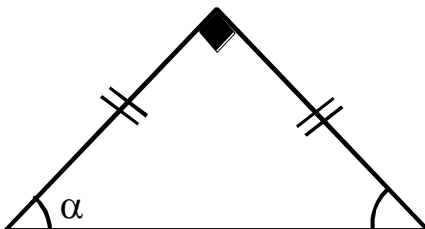
8. Hallar  $x$



9. Hallar  $y$



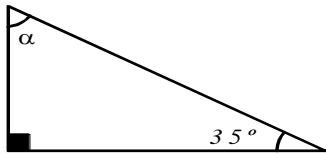
10. Hallar  $\alpha$



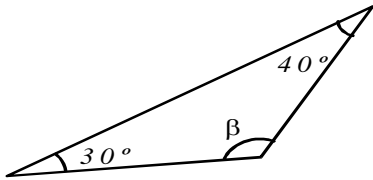
## TAREA PARA LA CASA

Resuelve:

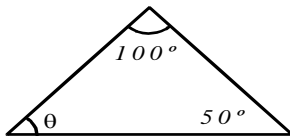
1. Calcular  $\alpha$



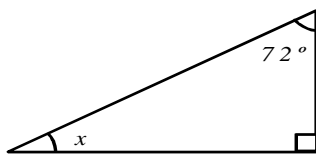
2. Calcular  $\beta$



3. Calcular  $\theta$



4. Calcular  $x$



5. Calcular  $\alpha$

