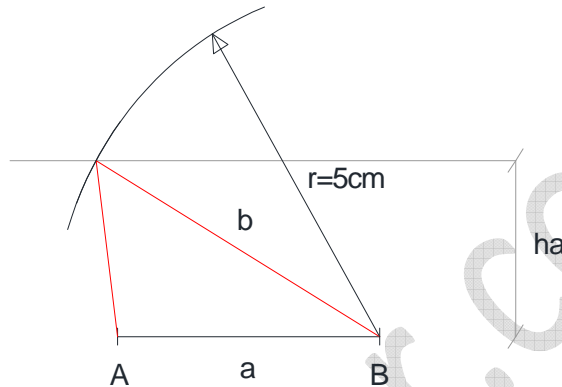


## SOLUCIONES DE LA CONSTRUCCIÓN DE TRIÁNGULOS SEGÚN SUS ELEMENTOS 2

1. Construye en un triángulo dados su lado  $a=4\text{cm}$ , el lado  $b=5\text{cm}$  y la altura relativa a  $h_a=2.5\text{cm}$ .  
Explica el proceso que has seguido para realizar el ejercicio.



### Pasos:

- se coloca como base el lado  $a=4\text{cm}$
- se traza una perpendicular al lado  $a$  con medida la altura relativa, y se hace una paralela a la base
- sabiendo que por un punto de la paralela realizada en el paso anterior, pasará el otro extremo del lado  $b$ , pinchando en  $B$  trazamos un arco con radio el lado  $b$  dado  $b=5\text{cm}$
- donde corte este arco con la proyección de la altura relativa  $a$ , hayamos el tercer vértice del triángulo.

2. Construye en un triángulo dados el lado  $a=5\text{cm}$ , el ángulo opuesto  $A=30^\circ$  y el ángulo  $B=60^\circ$ .

