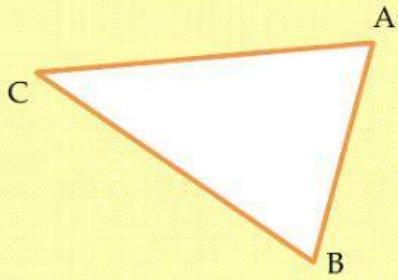


## Resolución de triángulos oblicuángulos

1)



Del triángulo ABC sabemos que  $|\hat{A}| = 60^\circ$

$$|\overline{AB}| = 40 \text{ cm} \text{ y } |\overline{AC}| = 52 \text{ cm}$$

Completar las siguientes afirmaciones para que resulten verdaderas:

- Aplicando el teorema del podemos hallar como primer  
dato la medida del lado BC
- El ángulo B es
- El lado de mayor longitud es
- El ángulo B es que el ángulo C

2)



En los triángulos dados se marcan en azul los datos. Indicar en cuál o cuáles de ellos puede aplicarse el teorema del seno para comenzar a resolver dicho triángulo.



3) En un triángulo isósceles de 190 cm de perímetro uno de sus lados congruentes mide 50 cm. Indicar cuáles de las siguientes afirmaciones son correctas:

- El triángulo es acutángulo.
- El triángulo es obtusángulo.
- Sus ángulos congruentes miden aproximadamente  $69^{\circ} 5'$  cada uno.
- El ángulo opuesto al lado mayor mide  $128^{\circ} 18'$ .
- Sus ángulos congruentes miden aproximadamente  $25^{\circ} 51'$  cada uno.