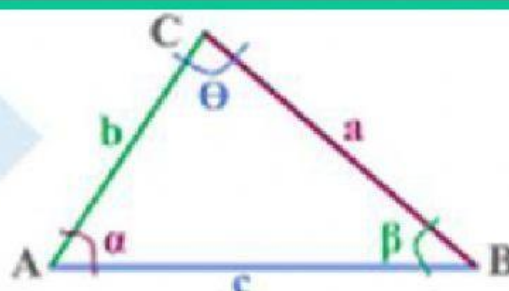




Fecha	Nombre	Grado

Triángulos
Oblicuángulos



LEY DE SENOS

$$\frac{a}{\sin \alpha} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{c}{\sin \theta}$$

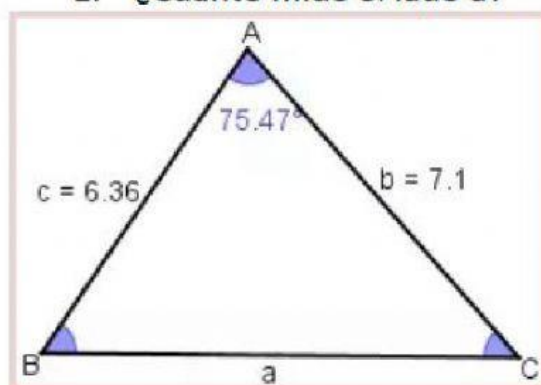
LEY DE LOS COSENOS

$$c^2 = a^2 + b^2 - 2 \cdot a \cdot b \cdot \cos \theta$$

Ley de senos y cosenos

Resuelve los siguientes ejercicios utilizando ley de senos y coseno de acuerdo al aprendizaje obtenido en clase.

1. ¿Cuánto mide el lado a?



¿Qué ley aplicaste?

Senos

Cosenos

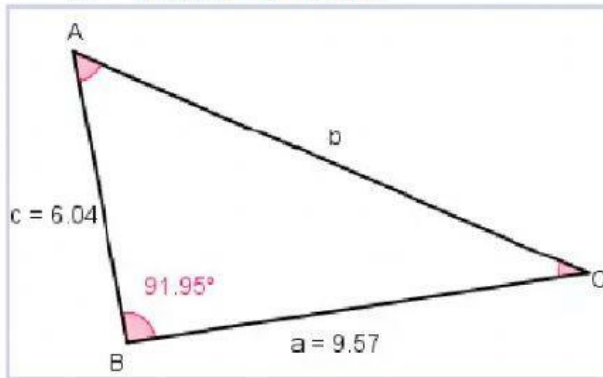
El valor del lado a es:

- a) 6.36
- b) 7.12
- c) 9.45
- d) 8.26

El genio se hace con un 1% de talento,
y un 99% de trabajo.

PROFESORA
Mayling Rodríguez

2. El lado "b" mide:



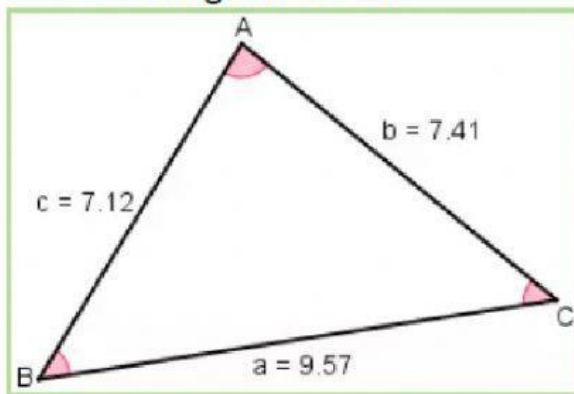
¿Qué ley aplicaste?

Senos
Cosenos

El valor del lado b es:

- a) 15.35
- b) 11.49
- c) 13.12
- d) 10.28

3. El ángulo B mide:



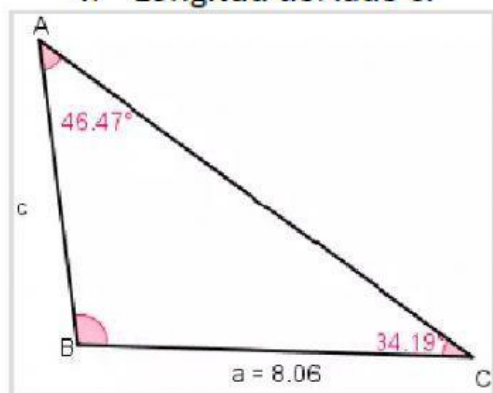
¿Qué ley aplicaste?

Senos
Cosenos

El valor del ángulo B es:

- a) 65.12
- b) 46.29°
- c) 60.24°
- d) 50.13°

4. Longitud del lado c:



¿Qué ley aplicaste?

Senos
Cosenos

El valor del lado c es:

- a) 7.67
- b) 8.12
- c) 6.25
- d) 7.34

*El genio se hace con un 1% de talento,
y un 99% de trabajo.*

PROFESORA
Mayling Rodríguez