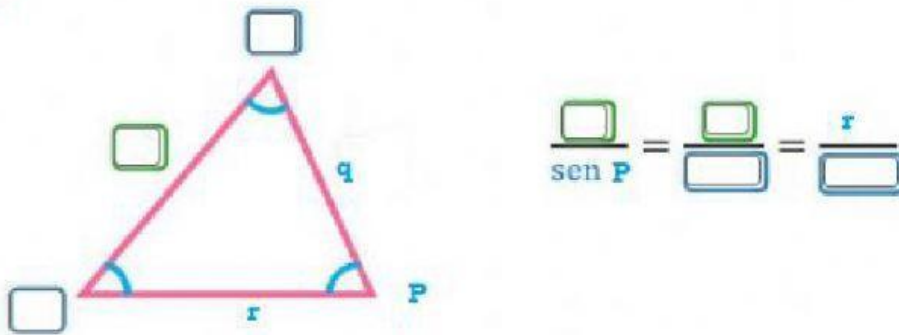




INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ MANUEL RODRÍGUEZ TORICES- INEM
CARTAGENA – BOLIVAR
GRADO DÉCIMO.

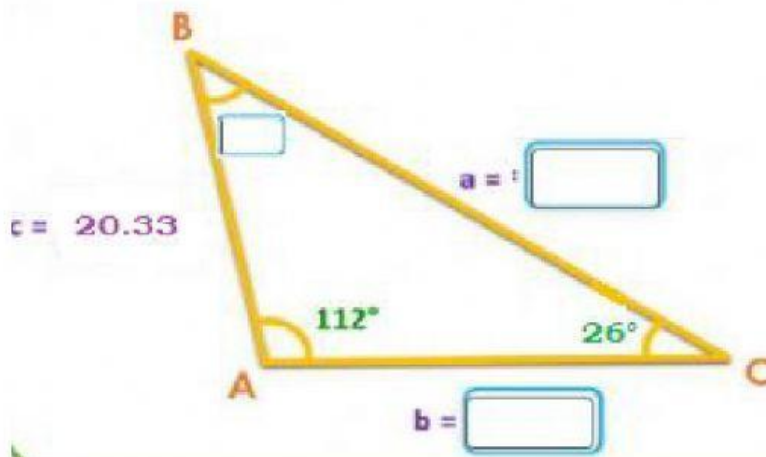
NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

1. Completa el diagrama según la ley del seno:

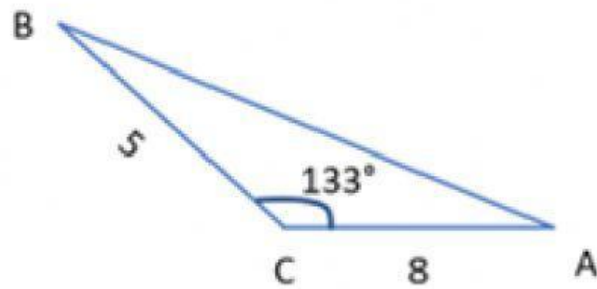


2. Completa los valores de los triángulos oblicuángulos. Recuerda realizar las operaciones en tu cuaderno.

- Halla el valor de los ángulos.
- Halla cada uno de los lados triángulos.



3. Halla los lados faltantes del siguiente triángulo oblicuángulo usando la ley del coseno:



$$c^2 = a^2 + b^2 - (2ab)\cos C$$

$$c^2 = (\square)^2 + (\square)^2 - [2(\square)(\square)]\cos(\square)$$

$$c^2 = (\square) + (\square) - (\square)(\square)$$

$$c^2 = (\square) - (\square)$$

$$c = \sqrt{(\square)}$$

$$c = (\square)$$