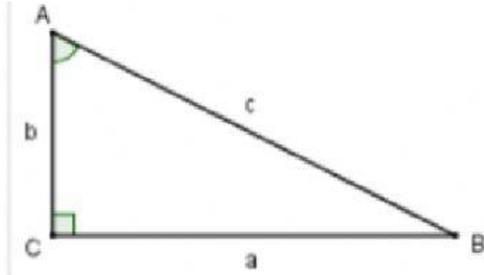


NOMBRE DEL ALUMNO: _____ GRUPO: _____ FECHA: _____

Instrucciones: Determina las funciones trigonométricas de acuerdo al triángulo que se te proporciona.

I. Define las funciones trigonométricas tomando como referencia el ángulo B.

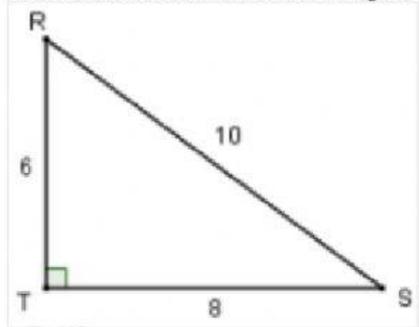


$$\text{sen } \angle B = \frac{b}{c} \quad \text{cot } \angle B =$$

$$\text{cos } \angle B = \quad \text{sec } \angle B =$$

$$\text{tan } \angle B = \quad \text{csc } \angle B =$$

II. Determina las funciones trigonométricas tomando como referencia el ángulo S.

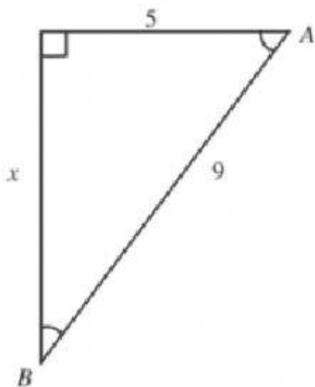


$$\text{sen } \angle S = \frac{6}{10} \quad \text{cot } \angle S =$$

$$\text{cos } \angle S = \quad \text{sec } \angle S =$$

$$\text{tan } \angle S = \quad \text{csc } \angle S =$$

III. Determina las funciones trigonométricas considerando el ángulo A y determina el valor de x.



Calculo de x con
Teorema de Pitágoras
x=

$$\text{sen } \angle A = \quad \text{cot } \angle A =$$

$$\text{cos } \angle A = \quad \text{sec } \angle A =$$

$$\text{tan } \angle A = \quad \text{csc } \angle A =$$