



Ano Letivo 2022/2023

9º ANO

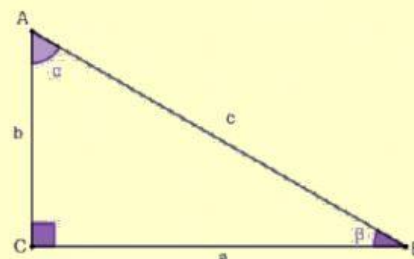
Prof: Lígia Sousa

UNIDADE: "TRIGONOMETRIA"

TAREFA: "RAZÕES TRIGONOMÉTRICAS"

1. Usando as letras da figura completa:

	Relativamente ao ângulo α	Relativamente ao ângulo β
Cateto oposto		
Cateto adjacente		
Hipotenusa		



2. Analisando o triângulo retângulo, com suas medidas dadas em centímetros, completa:

$$\sin \alpha = \underline{\hspace{2cm}}$$

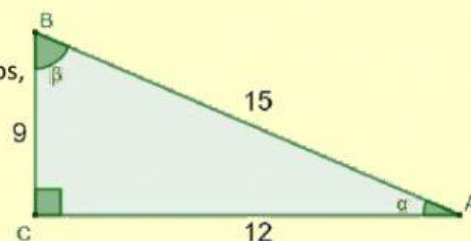
$$\sin \beta = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\cos \alpha = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\cos \beta = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\operatorname{tg} \alpha = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\operatorname{tg} \beta = \underline{\hspace{2cm}}$$



3. Analisando o triângulo retângulo, estabelece as correspondências corretas.

$$\sin \alpha$$

$$\frac{5}{2}$$

$$\cos \alpha$$

$$\frac{25}{26}$$

$$\operatorname{tg} \alpha$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\sin \beta$$

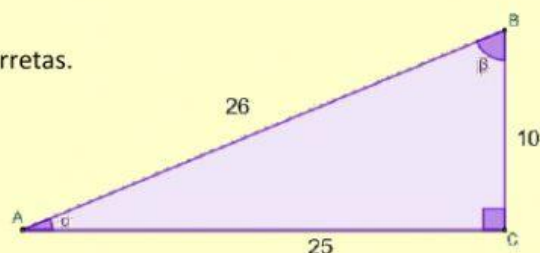
$$\frac{5}{13}$$

$$\cos \beta$$

$$\frac{25}{26}$$

$$\operatorname{tg} \beta$$

$$\frac{5}{13}$$



BOM TRABALHO!