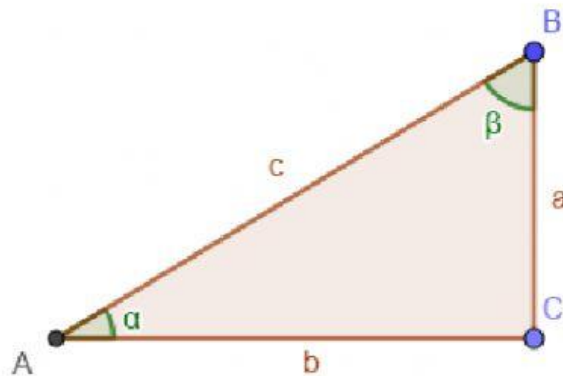


1. Observa el triángulo ACB y completa la tabla adjunta.

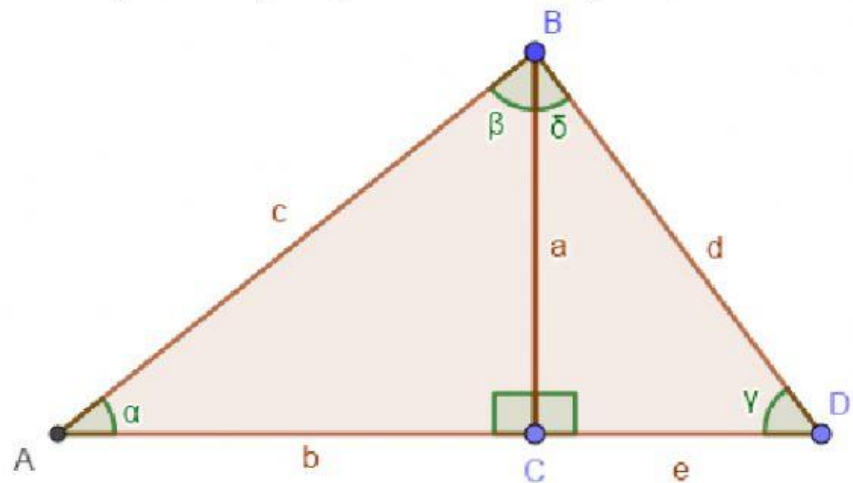


<i>Hipotenusa</i>	c	
<i>Ángulo</i>	α	β
<i>Cateto opuesto</i>		
<i>Cateto adyacente</i>		

Ahora, completa las funciones trigonométricas de acuerdo al ángulo.

$\sin \alpha = \text{—}$	$\sin \beta = \text{—}$
$\cos \alpha = \text{—}$	$\cos \beta = \text{—}$
$\tan \alpha = \text{—}$	$\tan \beta = \text{—}$

2. Observa el triángulo ACB y completa la tabla adjunta.

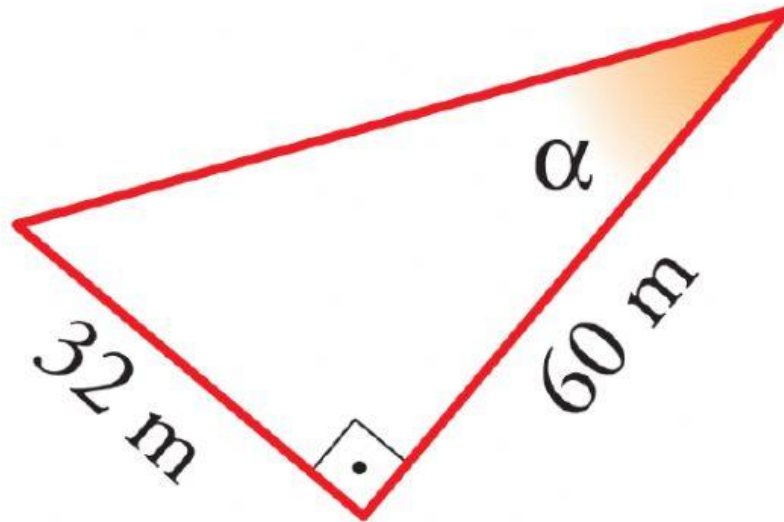


Triángulo	ACB		DCB	
Hipotenusa				
Ángulo	α	β	γ	δ
Cateto opuesto				
Cateto adyacente				

Ahora, completa las funciones trigonométricas de acuerdo al ángulo.

$\sin \alpha = \text{---}$	$\sin \beta = \text{---}$	$\sin \gamma = \text{---}$	$\sin \delta = \text{---}$
$\cos \alpha = \text{---}$	$\cos \beta = \text{---}$	$\cos \gamma = \text{---}$	$\cos \delta = \text{---}$
$\tan \alpha = \text{---}$	$\tan \beta = \text{---}$	$\tan \gamma = \text{---}$	$\tan \delta = \text{---}$

3. Determina el valor de la hipotenusa y completa la tabla



Hipotenusa [Valor en metros]	
Ángulo	α
Cateto opuesto [en metros]	
Cateto adyacente [en metros]	

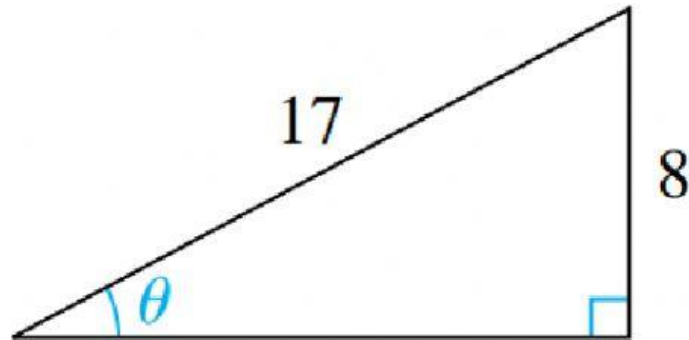
Ahora, completa las funciones trigonométricas de acuerdo al ángulo.

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

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

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

4. Determina el valor de la hipotenusa y completa la tabla



Hipotenusa	
Ángulo	θ
Cateto opuesto a θ	
Cateto adyacente a θ	

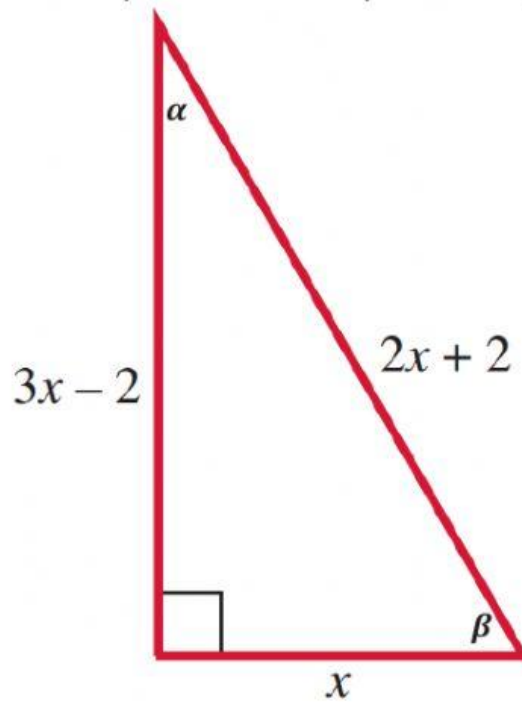
Ahora, completa las funciones trigonométricas de acuerdo al ángulo.

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

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

$$\tan \theta = \underline{\hspace{2cm}}$$

6. Los catetos e hipotenusa del siguiente triángulo están dados en forma algebraica. Escribe las expresiones correspondientes para completar la tabla.



<i>Hipotenusa</i>		
<i>Ángulo</i>	α	β
<i>Cateto opuesto</i>		
<i>Cateto adyacente</i>		

Ahora, completa las funciones trigonométricas de acuerdo al ángulo.

$\sin \alpha =$ _____	$\sin \beta =$ _____
$\cos \alpha =$ _____	$\cos \beta =$ _____
$\tan \alpha =$ _____	$\tan \beta =$ _____