

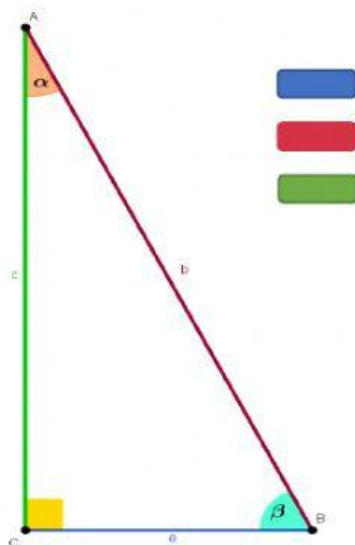
Razones trigonométricas

Objetivo: Evaluar de manera formativa lo aprendido respecto a razones trigonométricas.

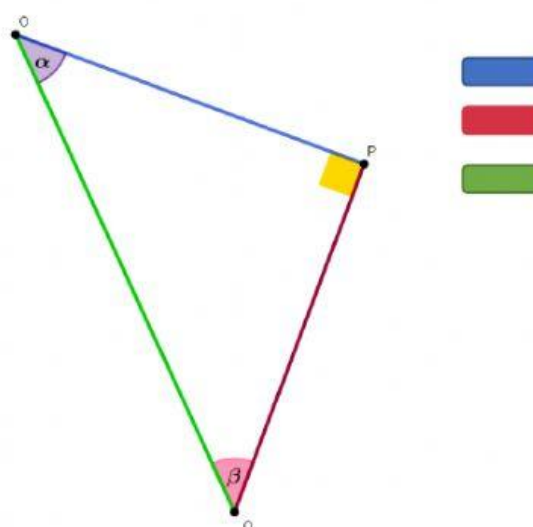
Instrucciones: Lee atentamente los enunciados y responde lo solicitado en cada caso.

Ítem I: Selecciona el color de los lados del triángulo indicados en cada caso.

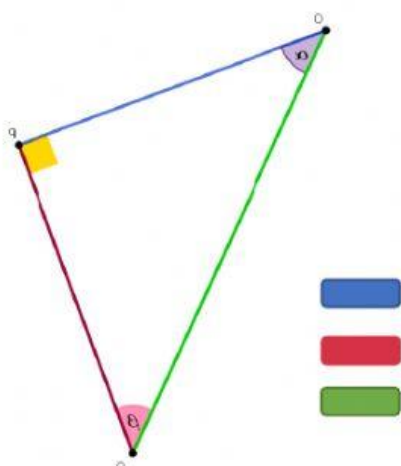
1. Selecciona los catetos del triángulo



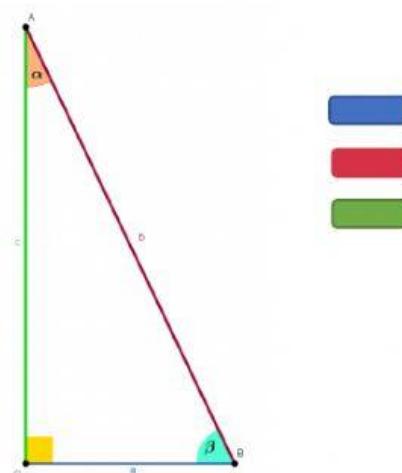
3. ¿Cuál es el cateto opuesto al ángulo α ?



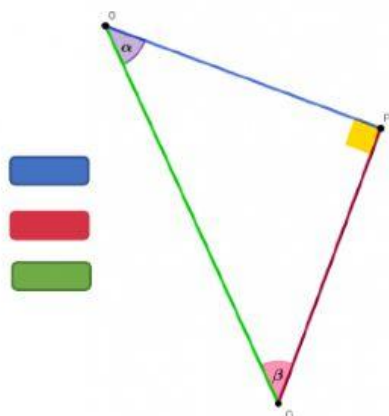
2. Selecciona la hipotenusa del triángulo



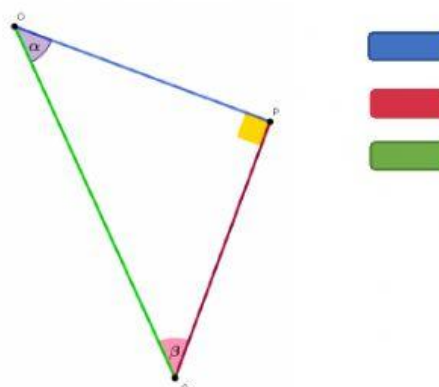
4. ¿Cuál es el cateto adyacente al ángulo β ?



5. ¿Cuál es el cateto opuesto al ángulo β ?

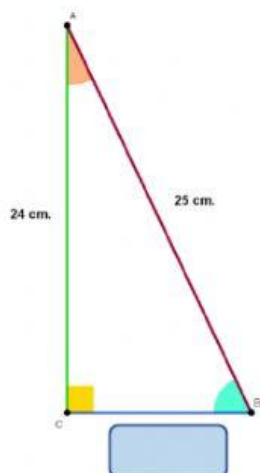


6. ¿Cuál es el cateto adyacente al ángulo α ?

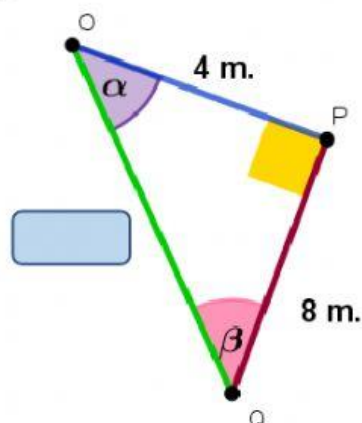


Ítem II: Determina las medidas de los lados faltantes para cada uno de los triángulos.

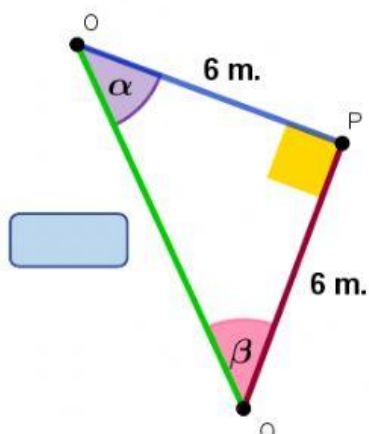
1.



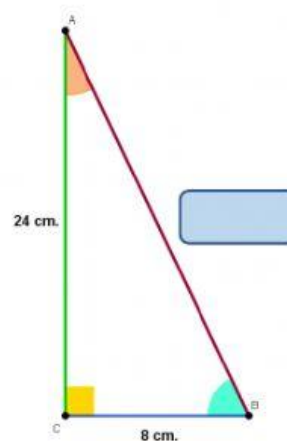
3.



2.

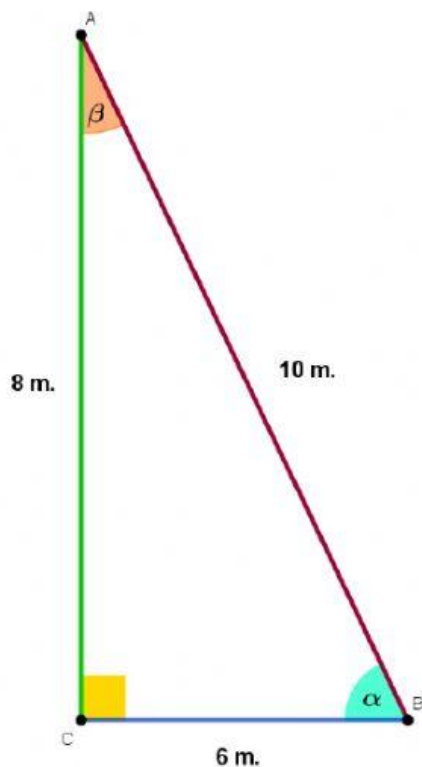


4.



Ítem III: Escribir el valor de cada razón trigonométrica indicada.

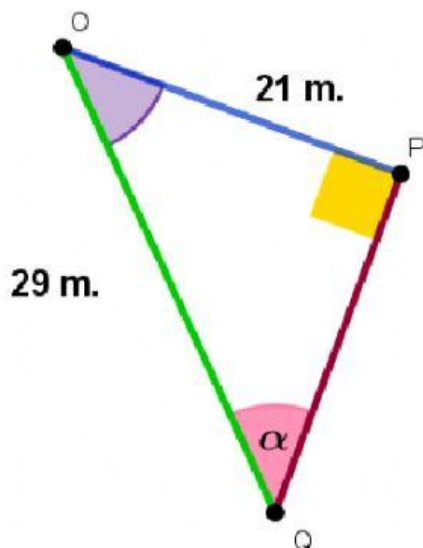
1. Determina el seno de los ángulos α y β .



Sen α =

Sen β =

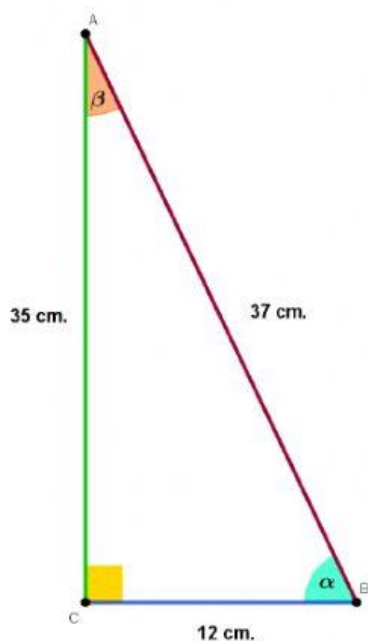
2. Determina la tangente y el coseno del ángulo α .



Tg α =

Cos α =

3. Tangente, seno y coseno del ángulo β .



$Tg \beta =$

$Sen \beta =$

$Cos \beta =$

¿Qué tan fácil o difícil te ha parecido la unidad de Geometría hasta ahora? Considera 1 muy fácil y 10 muy difícil.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----