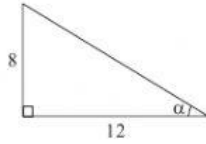


## PRACTICA DE CLASE

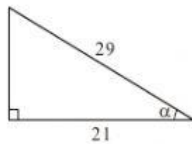
Escribe en los puntos suspensivos la respuesta correcta. Un punto cada ejercicio

1. Determine:  $\operatorname{sen} \alpha$  ,  $\operatorname{csc} \alpha$  si:



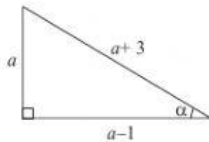
R: .....

2. De la figura mostrada, calcular:  
 $\operatorname{csc}^2 \alpha - \operatorname{ctg}^2 \alpha$



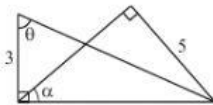
R: .....

3. De la figura mostrada determine:  
 $\operatorname{csc} \alpha + 3 \operatorname{ctg} \alpha$



R: .....

4. Determine:  $\operatorname{cotan} \theta$   $\operatorname{cosec} \alpha$



R: .....

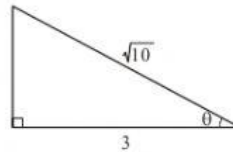
5. En un triángulo ABC, recto en B, sus catetos miden 24 y 7 cm.  
 $\operatorname{sen}^2 A + \operatorname{sen}^2 C$

R: .....

6. Si las longitudes de los catetos de un triángulo rectángulo son 24 m y 7 m. Determine:  $\operatorname{tg} \theta + \operatorname{sec} \theta$  donde  $\theta$  es la medida del menor ángulo agudo.

R: .....

7. En la figura mostrada, Calcule:  $\cos^2 \theta / \operatorname{sen}^2 \theta$



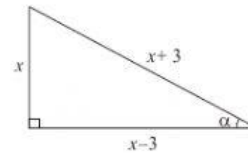
R: .....

8. Si:  $\operatorname{csc} \theta = 3/2$ ; donde  $\theta$  es agudo, calcular:

$$R = \frac{\operatorname{tg}^2 \theta - \operatorname{sec}^2 \theta}{\operatorname{csc}^2 \theta - \operatorname{ctg}^2 \theta}$$

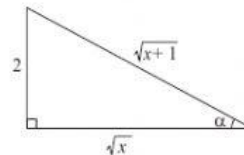
R: .....

9. Del gráfico mostrado, calcule:  
 $\operatorname{csc} \alpha + \operatorname{ctg} \alpha$



R: .....

10. Si  $x > 0$ ; calcule:  $4 \operatorname{sec}^2 \alpha - \operatorname{tg}^2 \alpha$ ; en:



R: .....