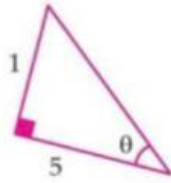


Por mi cuenta

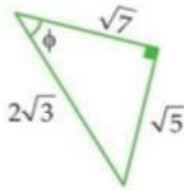
1. **Determina** el valor de $\csc\theta$.

- A) $\sqrt{26}$
- B) $\sqrt{23}$
- C) $\sqrt{22}$
- D) $\sqrt{21}$
- E) $5/\sqrt{26}$



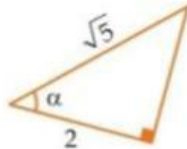
2. **Calcula** el valor de $\sec\phi$.

- A) $\sqrt{3}/7$
- B) $7/\sqrt{3}$
- C) $2\sqrt{3}/\sqrt{7}$
- D) $2/7$
- E) $\sqrt{7}/2$



3. **Calcula** el valor de $\csc\alpha$.

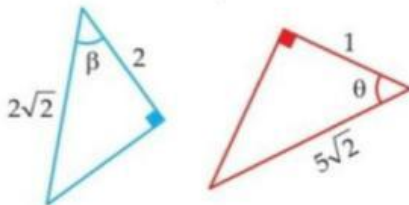
- A) $2\sqrt{5}$
- B) $\sqrt{5}/2$
- C) $1/2$
- D) $\sqrt{5}$
- E) $3\sqrt{5}$



En pareja

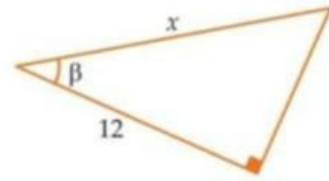
4. **Determinar** el valor de $E = \frac{\csc\theta}{\sec\beta}$.

- A) $7/5$
- B) $1/5$
- C) $1/7$
- D) $5/3$
- E) $5/7$



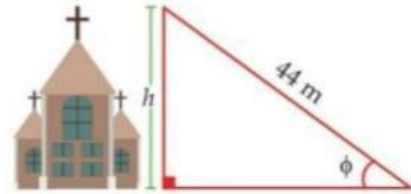
5. **Calcula** el valor de x , si $\sec\beta = \frac{5}{3}$.

- A) 18
- B) 20
- C) 15
- D) 16
- E) 22



6. **Determina** la altura h de la iglesia, si $\csc\phi = 5,5$.

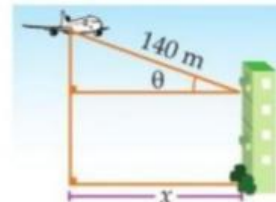
- A) 5 m
- B) 2 m
- C) 4 m
- D) 6 m
- E) 8 m



En equipo

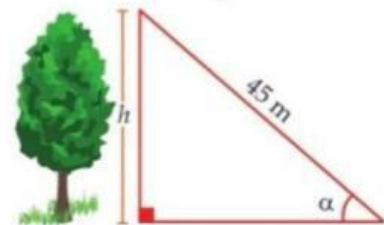
7. **Determina** el valor de x , si $\sec\theta = \frac{7}{3}$.

- A) 40 m
- B) 50 m
- C) 60 m
- D) 62 m
- E) 55 m



8. **Calcula** el valor de h , si $\csc\alpha = \frac{15}{8}$.

- A) 24 m
- B) 22 m
- C) 23 m
- D) 21 m
- E) 25 m



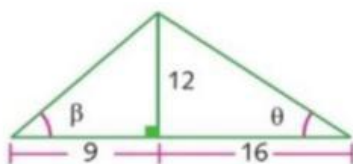
Reflexiono

¿Qué apliqué para resolver los problemas del capítulo? ¿Qué dificultades tuve para resolver algunos problemas? ¿Cómo los superé?

Olimpiadas

1. En la figura, **calcula** el valor de $M = \sec\beta + \csc\theta$.

- A) $10/3$
- B) $3/10$
- C) $7/10$
- D) $2/3$
- E) $5/3$



2. **Determina** el valor de x .

- A) 280 m
- B) 250 m
- C) 290 m
- D) 225 m
- E) 310 m

