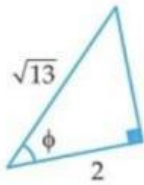


Por mi cuenta

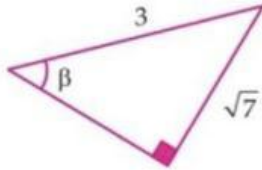
1. **Determina** el valor de $\sin\phi$.

- A) $\sqrt{13}$
B) 3
C) $\sqrt{13}/3$
D) $3/\sqrt{13}$
E) $2/3$



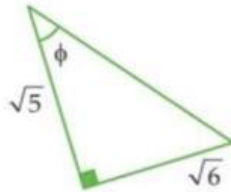
2. **Calcula** el valor de $\cos\beta$.

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



3. **Calcula** el valor de $\sin\phi$.

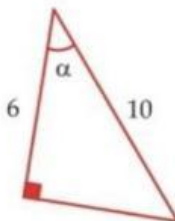
- A) $\sqrt{5}/\sqrt{11}$
B) $\sqrt{5}/\sqrt{6}$
C) $\sqrt{6}/\sqrt{11}$
D) $\sqrt{11}/\sqrt{6}$
E) $\sqrt{6}/\sqrt{5}$



En pareja

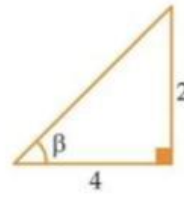
4. **Determina** el valor de $E = \frac{\cos\alpha}{\sin\alpha}$.

- A) $4/3$
B) $5/3$
C) $3/5$
D) $5/4$
E) $3/4$



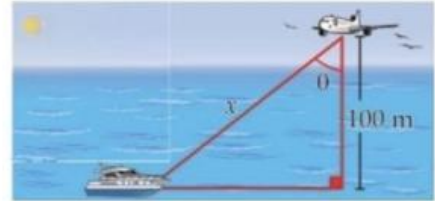
5. **Determina** el valor de $E = 4\sqrt{5}(\sin\beta - \cos\beta)$.

- A) -4
B) -5
C) -6
D) -2
E) -3



6. **Determina** el valor de x , si $\cos\theta = 1/2$.

- A) 150 m
B) 200 m
C) 140 m
D) 220 m
E) 210 m



En equipo

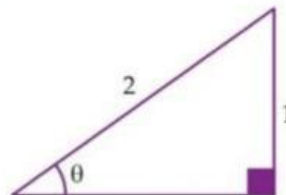
7. Del gráfico, **calcula** el valor de $E = \sin\alpha \cdot \cos\alpha$.

- A) $1/3$
B) $\sqrt{3}$
C) $\sqrt{2}/3$
D) $\sqrt{3}/4$
E) $4/3$



8. **Calcula** el valor de $M = \sin^2\theta + \cos^2\theta$.

- A) 2
B) 1
C) 3
D) $1/2$
E) $1/3$



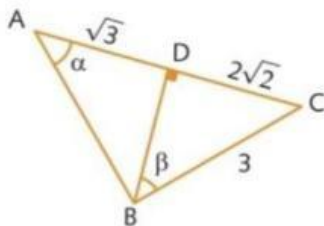
Reflexiono

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

Olimpiadas

1. **Calcula** el valor de $E = 4\sin\alpha - 9\cos\beta$.

- A) 1
B) 2
C) -2
D) -1
E) 3



2. Del gráfico, **determina** $\sin\theta$.

- A) $5/4$
B) $5/3$
C) $4/3$
D) $1/4$
E) $3/4$

