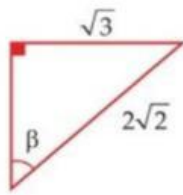


ACTIVIDADES

Por mi cuenta

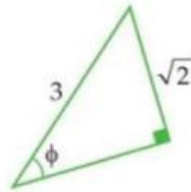
1. **Determina** el valor de $\cot\beta$.

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



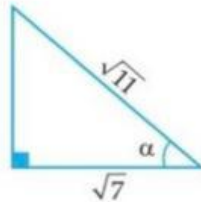
2. **Calcula** el valor de $\tan\phi$.

- A) $\sqrt{7}$
- B) $\sqrt{2}$
- C) $1/\sqrt{7}$
- D) $1/\sqrt{2}$
- E) $\sqrt{2}/\sqrt{7}$



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

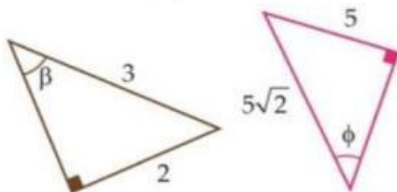
- A) $2/\sqrt{7}$
- B) $\sqrt{7}/2$
- C) $2/7$
- D) $1/\sqrt{7}$
- E) $\sqrt{11}/\sqrt{7}$



En pareja

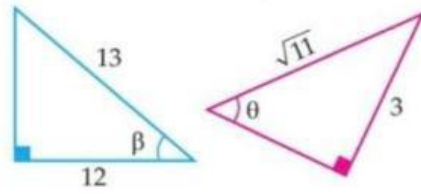
4. **Calcula** el valor de $E = \frac{\cot\beta}{\tan\phi}$.

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



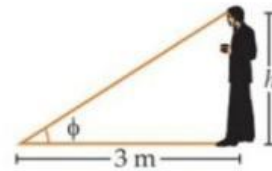
5. **Determina** el valor de $E = 10\cot\beta - 18\cot^2\theta$.

- A) 18
- B) 14
- C) 20
- D) 21
- E) 22



6. **Determina** la estatura h de la persona, si $\cot\phi = \frac{5}{3}$.

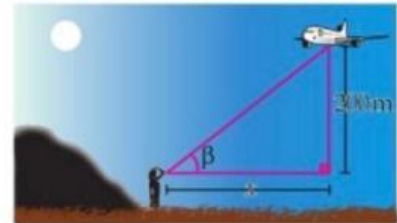
- A) 1,5 m
- B) 1,8 m
- C) 1,4 m
- D) 1,6 m
- E) 1,7 m



En equipo

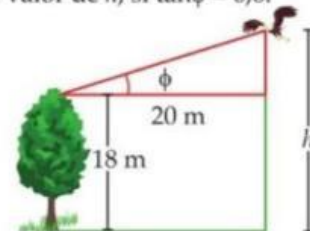
7. En la figura, **calcula** el valor de x , si $\cot\beta = 1,2$.

- A) 200 m
- B) 210 m
- C) 220 m
- D) 230 m
- E) 240 m



8. **Determina** el valor de h , si $\tan\phi = 0,6$.

- A) 30 m
- B) 32 m
- C) 28 m
- D) 31 m
- E) 29 m



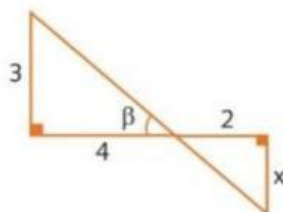
Reflexiono

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

Olimpiadas

1. **Calcula** el valor de x .

- A) 1,3
- B) 1,2
- C) 1,5
- D) 1,4
- E) 1,6



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

- A) 3
- B) 3,1
- C) 3,3
- D) 3,2
- E) 3,5

