

Nombre y Apellido: _____

Razones Trigonométricas

¡Resolvamos!

 1. Calcula: $\text{Sen}\theta$. Si: θ es agudo y $\text{Tan}\theta = 1/\sqrt{2}$ (4 pts.)

- a) $1/2$
- b) $\sqrt{3}/3$
- c) $\sqrt{6}/3$
- d) $\sqrt{3}$
- e) $\sqrt{2}$

¡Resolvemos!

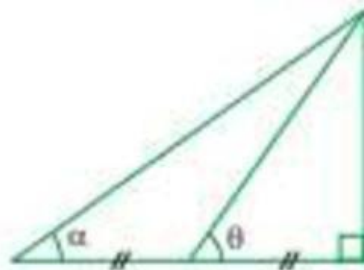
 2. Halla el valor de "x" en: $\text{Tan}7x = \text{Cot}3x$. (4 pts.)

- a) 3°
- b) 6°
- c) 9°
- d) 13°
- e) 15°

¡Resolvemos!

 3. Del gráfico, calcule $E = \text{Cot}\theta \cdot \text{Tan}\alpha$. (4 pts)

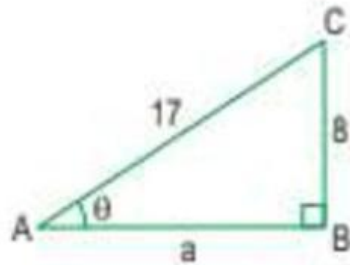
- a) $1/2$
- b) $3/4$
- c) 2
- d) 3
- e) 4



Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!4. Del triángulo ABC, halla $\cos\theta$. (4 pts.)

- a) $\frac{15}{17}$
- b) $\frac{8}{17}$
- c) $\frac{17}{8}$
- d) $\frac{15}{8}$
- e) 4

**¡Resolvemos!**5. Del triángulo ABC, halla $\tan\theta$. (4 pts.)

- a) $\frac{2}{5}$
- b) $\frac{5}{2}$
- c) $\frac{3}{7}$
- d) $\frac{\sqrt{21}}{2}$
- e) $\frac{5}{\sqrt{21}}$

