Nombre y Apellido: _____

Razones Trigonométricas

¡Resolvamos!

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

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

¡Resolvemos!

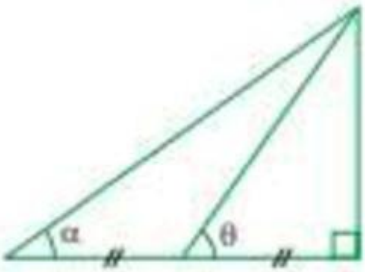
2. Halla el valor de "x" en: Tan7x = Cot3x. (4 pts.)

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

¡Resolvemos!

3. Del gráfico, calcule E = Cotθ . Tanα. (4 pts)

   a) ${}^{1}/_{2}$
   b) ${}^{3}/_{4}$
   c) 2
   d) 3
   e) 4



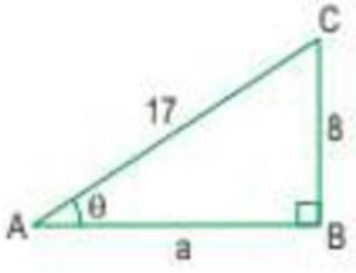
LIVEWORKSHEETS

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

4. Del triángulo ABC, halla Cosθ. (4 pts.)

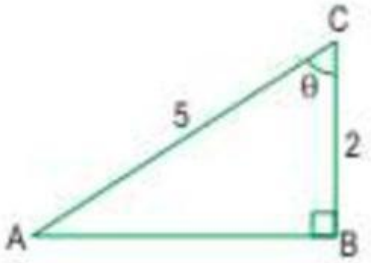
a) $^{15}/_{17}$
b) $^{8}/_{17}$
c) $^{17}/_{8}$
d) $^{15}/_{8}$
e) 4



¡Resolvemos!

5. Del triángulo ABC, halla Tanθ. (4 pts.)

a) $^{2}/_{5}$
b) $^{5}/_{2}$
c) $^{3}/_{7}$
d) $^{\sqrt{21}}/_{2}$
e) $^{5}/_{\sqrt{21}}$



LIVEWORKSHEETS