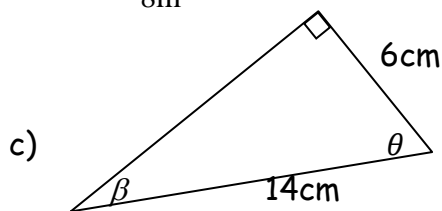
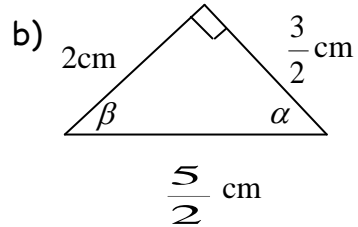
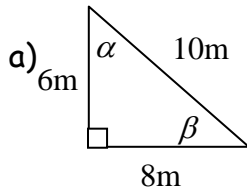


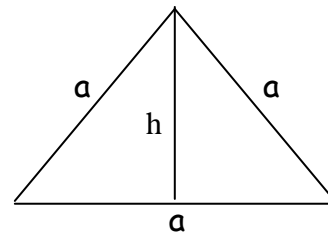
TALLER DE TRIGONOMETRÍA
RAZONES TRIGONOMETRICAS

1) En los siguientes triángulos rectángulos, calcula las seis razones trigonométricas para sus ángulos agudos.



2) Algunos valores de las razones trigonométricas los puedes calcular directamente sin usar calculadora. Calcula según la figura y luego comprueba con tu calculadora.

- a) $\text{sen } 30^\circ$
- b) $\text{cos } 30^\circ$
- c) $\text{sen } 60^\circ$
- d) $\text{cos } 60^\circ$
- e) ¿es necesario conocer las medidas del triángulo?



3) Si se sabe que $\tan \alpha = \frac{\text{sen } \alpha}{\text{cos } \alpha}$. Calcule, sin usar calculadora, los valores de la tangente para los ángulos dados en el ejercicio anterior.