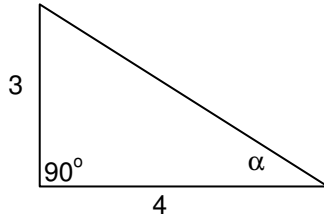


Trigonometría

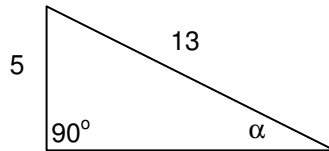
1

Halla sen, cos y tg del ángulo α de los triángulos siguientes:

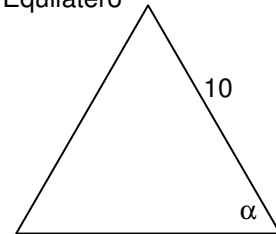
a) Rectángulo



b) Rectángulo



c) Equilátero



2

Calcula las razones trigonométricas que se indican a partir de las de los ángulos del primer cuadrante que debes saber de memoria: 0° , 30° , 45° , 60° y 90°

- a) $\cos 120^\circ$ b) $\operatorname{tg} 210^\circ$ c) $\operatorname{sen} 135^\circ$ d) $\cos(-30^\circ)$ e) $\operatorname{cosec} 120^\circ$

3

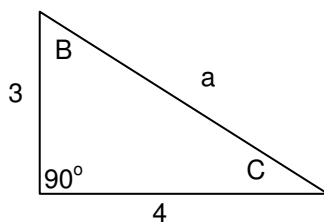
Calcula las razones trigonométricas (seno, coseno y tangente) del ángulo α sabiendo que:

- a) $\operatorname{sen} \alpha = 0,3$ y que α está en el primer cuadrante
 b) $\cos \alpha = 0,5$ que α está en el primer cuadrante
 c) $\operatorname{tg} \alpha = 2$ y que α está en el primer cuadrante
 d) $\cos \alpha = 0,8$ y que α está en el cuarto cuadrante
 e) $\operatorname{sen} \alpha = -0,6$ y que α está en el tercer cuadrante
 f) $\operatorname{tg} \alpha = -5$ y que α está en el segundo cuadrante

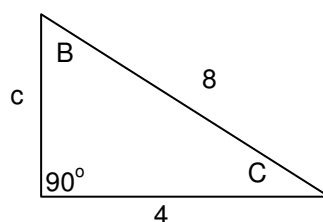
4

Resuelve los siguientes triángulos rectángulos

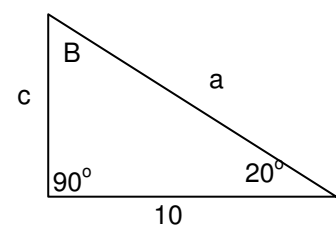
a)



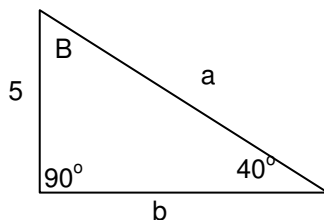
b)



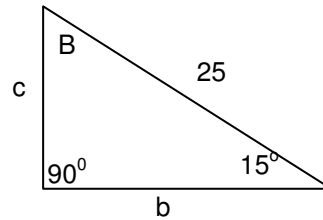
c)



d)



e)



f)