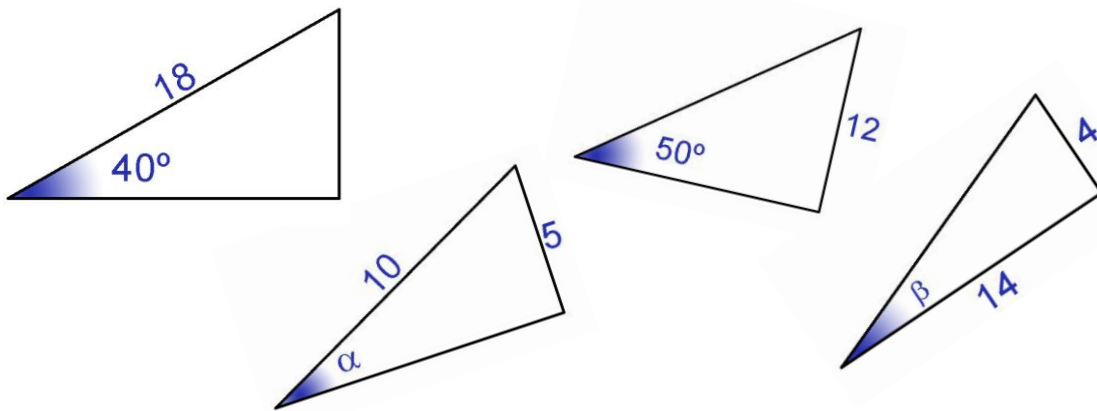


Boletín Trigonometría I – Matemáticas 4º ESO

1. Calcula, según corresponda, los catetos, la hipotenusa o el ángulo.



2. Siendo α un ángulo del primer cuadrante tal que $\operatorname{sen}\alpha = \frac{1}{2}$, determina las restantes razones trigonométricas de α . (Los resultados en fracciones)
3. Siendo α un ángulo del cuarto cuadrante tal que $\operatorname{cos}\alpha = \frac{\sqrt{3}}{2}$, determina las restantes razones trigonométricas de α . (Los resultados en fracciones)
4. Siendo α un ángulo del tercer cuadrante tal que $\operatorname{sen}\alpha = \frac{\sqrt{2}}{2}$, determina las restantes razones trigonométricas de α . (Los resultados en fracciones)
5. Siendo α un ángulo del segundo cuadrante tal que $\operatorname{tan}\alpha = \frac{4}{5}$, determina las restantes razones trigonométricas de α . (Los resultados en fracciones)
6. Siendo α un ángulo del primer cuadrante tal que $\operatorname{sec}\alpha = 2$, determina las restantes razones trigonométricas de α . (Los resultados en fracciones)
7. Siendo α un ángulo del segundo cuadrante tal que $\operatorname{cosec}\alpha = 3$, determina las restantes razones trigonométricas de α . (Los resultados en fracciones)
8. Siendo α un ángulo del cuarto cuadrante tal que $\operatorname{cos}\alpha = \frac{1}{2}$, determina las restantes razones trigonométricas de α . (Los resultados en fracciones)
9. Siendo α un ángulo del segundo cuadrante tal que $\operatorname{tan}\alpha = 1$, determina las restantes razones trigonométricas de α . (Los resultados en fracciones)

Circunferencia goniométrica

