

Ejercicios de Razones Trigonométricas

Triángulo Rectángulo

MarioProfe

16 de abril de 2024

Los números encerrados en cuadritos corresponden al número del Ejercicio que aparece en la hoja de respuestas suministrada

01 1. Dado el triángulo ABC , rectángulo en A , calcule:

(a) $\text{sen } \hat{B}$

(b) $\text{cos } \hat{B}$

(c) $\text{tg } \hat{B}$

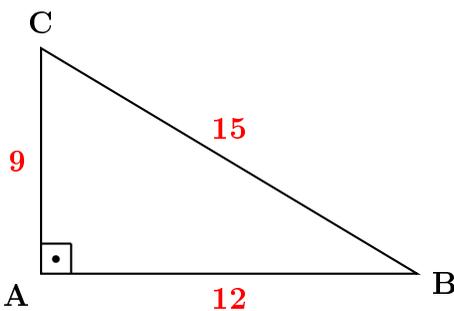
(d) $\text{cotg } \hat{B}$

(e) $\text{sen } \hat{C}$

(f) $\text{cos } \hat{C}$

(g) $\text{tg } \hat{C}$

(h) $\text{cotg } \hat{C}$



04 2. En un triángulo ABC recto en A , determine las medidas de los catetos, sabiendo que la hipotenusa vale 50 y $\text{sen } \hat{B} = \frac{4}{5}$.

06 3. Sea ABC un triángulo rectángulo en A . Son datos $\text{tg } \hat{B} = \frac{\sqrt{5}}{2}$ y hipotenusa $a = 6$. Calcule los catetos b y c .