

# 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)  $\text{tg } \hat{B}$

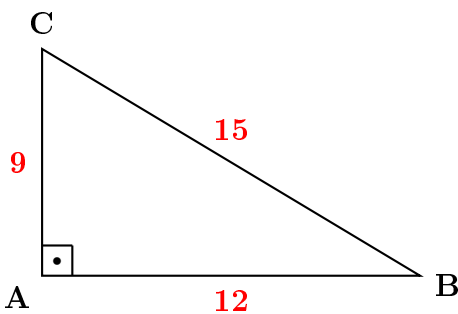
(d)  $\text{cotg } \hat{B}$

(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  $c$ .