

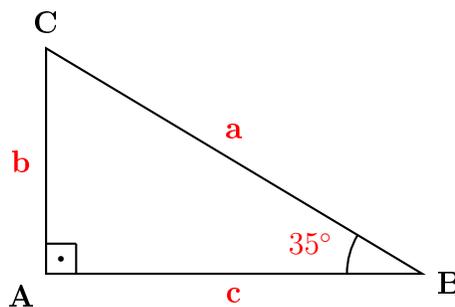
Ejercicios de Razones Trigonométricas Especiales

MarioProfe

16 de abril de 2024

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

- 11** 1. Usando una Tabla de Razones Trigonométricas, calcule la forma decimal de:
- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| (a) $\cos 30^\circ$ | (e) $\cos 45^\circ$ |
| (b) $\sen 45^\circ$ | (f) $\text{tg } 30^\circ$ |
| (c) $\text{tg } 60^\circ$ | (g) $\sen 75^\circ$ |
| (d) $\sen 15^\circ$ | (h) $\cos 89^\circ$ |
- 12** 2. Usando una Tabla de Razones Trigonométricas, calcule el valor de los siguientes ángulos:
- (a) $\sen \hat{A} = 0,51504$
 - (b) $\cos \hat{B} = 0,76604$
 - (c) $\text{tg } \hat{C} = 4,33148$
 - (d) $\sen \hat{D} = 0,86603$
- 14** 3. Calcule consultando la Tabla de Razones Trigonométricas:
- (a) $\sen 20^\circ 15'$
 - (b) $\cos 15^\circ 30'$
- 15** 4. En el siguiente $\triangle ABC$ rectángulo en A , $\hat{B} = 35^\circ$ y $c = 4\text{cm}$. ¿Cuales son los valores de a y b ?



- 16 5. Calcule la medida de los lados de un triángulo rectángulo, sabiendo que la altura relativa a la hipotenusa es $h = 4$ y un ángulo agudo es $\hat{B} = 30^\circ$.