

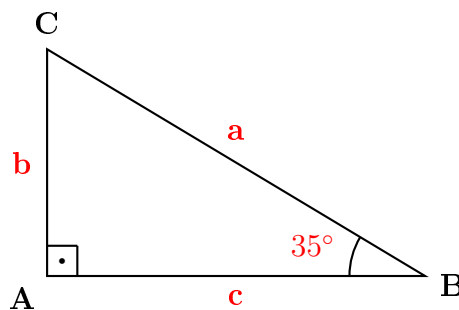
# Ejercicios de Razones Trigonométricas Especiales

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  $\hat{B} = 30^\circ$ .