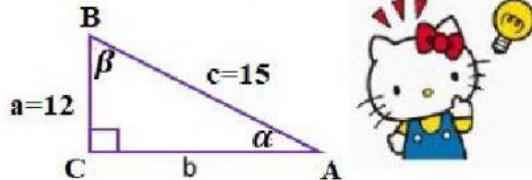


Control N°4 de 2º Medio

Nombre: _____ Curso: 2º _____ Fecha: ____ / ____ / ____

- 1) Aplicar el teorema de Pitágoras: escribe los números que se necesite para encontrar el dato que falta.



$$\begin{aligned}
 & \underline{\quad}^2 + \underline{\quad}^2 = \underline{\quad}^2 \\
 & \underline{\quad}^2 + \underline{\quad} = \underline{\quad} \\
 & b^2 = \underline{\quad} - \underline{\quad} \\
 & b^2 = \underline{\quad} \\
 & b = \sqrt{\underline{\quad}} \\
 & b = \underline{\quad}
 \end{aligned}$$

Reconocer Razones Trigonométricas: Observando el triángulo anterior escribe cada una de las razones

$\sin \alpha = \underline{\quad}$

$\cos \alpha = \underline{\quad}$

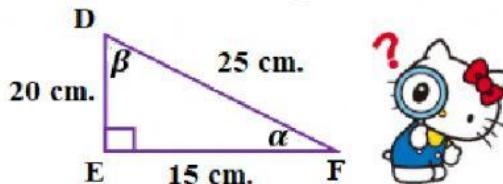
$\tan \alpha = \underline{\quad}$

$\sec \alpha = \underline{\quad}$

$\csc \alpha = \underline{\quad}$

$\cot \alpha = \underline{\quad}$

- 2) Ahora utilizando el triángulo DEF escribe cada una de las razones



$\sin \alpha = \underline{\quad}$

$\cos \alpha = \underline{\quad}$

$\tan \alpha = \underline{\quad}$

$\sec \alpha = \underline{\quad}$

$\csc \alpha = \underline{\quad}$

$\cot \alpha = \underline{\quad}$

Observando el mismo triángulo DEF escribe cada una de las razones

$\sin \beta = \underline{\quad}$

$\cos \beta = \underline{\quad}$

$\tan \beta = \underline{\quad}$

$\sec \beta = \underline{\quad}$

$\csc \beta = \underline{\quad}$

$\cot \beta = \underline{\quad}$