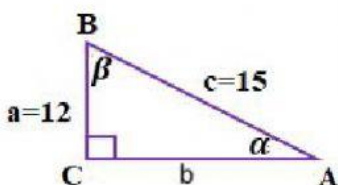


Control N°4 de 2° Medio

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

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



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

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

$$\sin \alpha = ___\$$

$$\cos \alpha = ___\$$

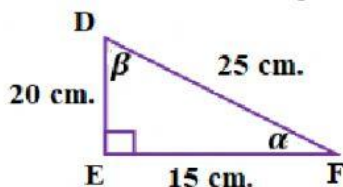
$$\tan \alpha = ___\$$

$$\sec \alpha = ___\$$

$$\csc \alpha = ___\$$

$$\cot \alpha = ___\$$

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



$$\sin \alpha = ___\$$

$$\cos \alpha = ___\$$

$$\tan \alpha = ___\$$

$$\sec \alpha = ___\$$

$$\csc \alpha = ___\$$

$$\cot \alpha = ___\$$

Observando el mismo triángulo DEF escribe cada una de las razones

$$\sin \beta = ___\$$

$$\cos \beta = ___\$$

$$\tan \beta = ___\$$

$$\sec \beta = ___\$$

$$\csc \beta = ___\$$

$$\cot \beta = ___\$$