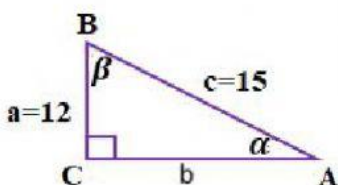


Control N°4 de 2° Medio

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 = _____\$$

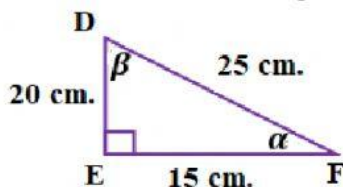
$$\tan \alpha = _____\$$

$$\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 = _____\$$