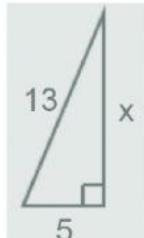


Control N°2 de Teorema Pitágoras

Nombre: _____ Curso: 8º _____ Fecha ___/___/21

I Indica si lo que se busca cateto o hipotenusa, escribe el valor solicitado, en cada recuadro realizado. (1 punto c/espacio completado correctamente)



A) X es _____ X mide _____

$$\underline{\quad}^2 + \underline{\quad}^2 = \underline{\quad}^2$$

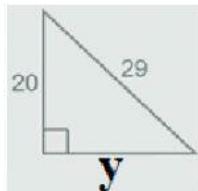
$$\underline{\quad}^2 + \underline{\quad}^2 = \underline{\quad}$$

$$x^2 = \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$x^2 = \underline{\quad}$$

$$x = \sqrt{\underline{\quad}}$$

$$x = \underline{\quad}$$



B) y es _____ "y" mide _____

$$\underline{\quad}^2 + \underline{\quad}^2 = \underline{\quad}^2$$

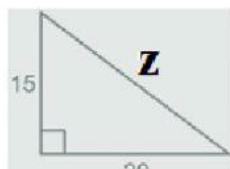
$$\underline{\quad}^2 + \underline{\quad}^2 = \underline{\quad}$$

$$y^2 = \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$y^2 = \underline{\quad}$$

$$y = \sqrt{\underline{\quad}}$$

$$y = \underline{\quad}$$



C) Z es _____ "Z" mide _____

$$\underline{\quad}^2 + \underline{\quad}^2 = \underline{\quad}^2$$

$$\underline{\quad}^2 + \underline{\quad}^2 = z^2$$

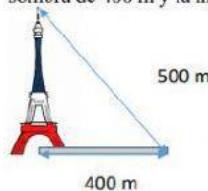
$$\underline{\quad}^2 = z^2$$

$$z = \sqrt{\underline{\quad}}$$

$$z = \underline{\quad}$$

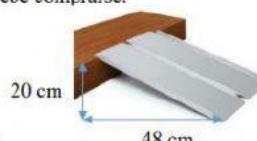
II Realiza cada uno de los ejercicios para encuentra los valores solicitados, señala si el valor encontrado es cateto o hipotenusa. (1 punto c/espacio completado correctamente)

- a) Halla la medida, en metros, de la torre Eiffel sabiendo que proyecta una sombra de 400 m y la hipotenusa 500 m.


 La altura de la torre Eiffel es de m.

La altura de la torre es

- b) Se desea comprar una rampa para favorecer la entrada a un edificio de las personas en silla de ruedas. Se debe salvar una altura de 20 cm y una distancia de la entrada de 48 cm. Averigua la longitud de la rampa que debe comprarse.

 Debemos comprar una rampa de cm de longitud


La rampa es