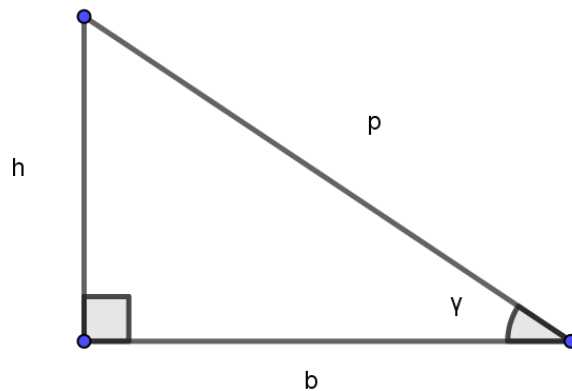


Ejercicio 13:



- a) A partir de los datos ($h = 3 \text{ m}$; $b = 15 \text{ m}$) y recordando que $\text{tg} = \text{cateto opuesto}/\text{cateto adyacente}$, calculamos:

$$\text{tg } \gamma = \frac{h}{b} = \frac{3 \text{ m}}{15 \text{ m}} = 0,2$$

Entonces la pendiente en porcentaje es igual a $0,2 \times 100 \% = 20 \%$

- b) Calcular el valor del ángulo “γ”.

Entonces debemos calcular el arctg de 0,2. En calculadora apretar:

SHIFT – TAN – 0,2

Eso da el ángulo en su forma compleja $\gamma = 11,30993247$. Es válido como respuesta.

Si apretamos la tecla de grados, minutos y segundos, el ángulo aparece **11º 18' 35,76''**