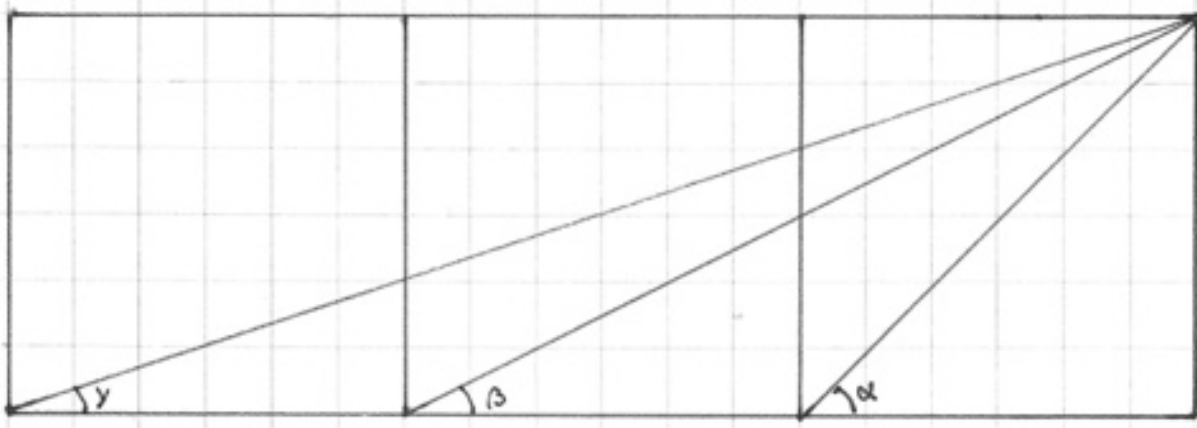


ProbTresangulos

Hallar la suma Σ de los tres ángulos marcados en la figura.



SOLUCIÓN

Gracias a la relación de los tres cuadrados podemos escribir:

$$\Sigma = \alpha + \beta + \gamma = \text{arc tag } 1 + \text{arc tag } (1/2) + \text{arc tag } (1/3)$$

$$\Sigma = 45 + 26,565 + 18,4349 = 90$$



CAPRICHOS ingenieros

Jesús de la Peña Hernández