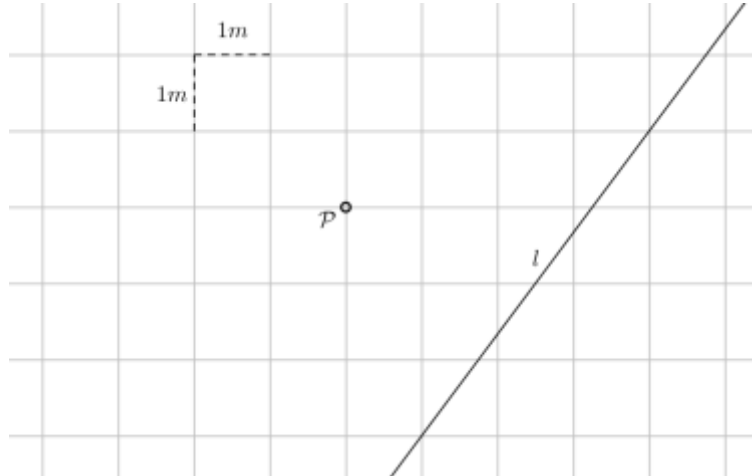




Torneo Geometría e Imagenación

Problema Semanal de entrenamiento – P14 - T3 - 2024

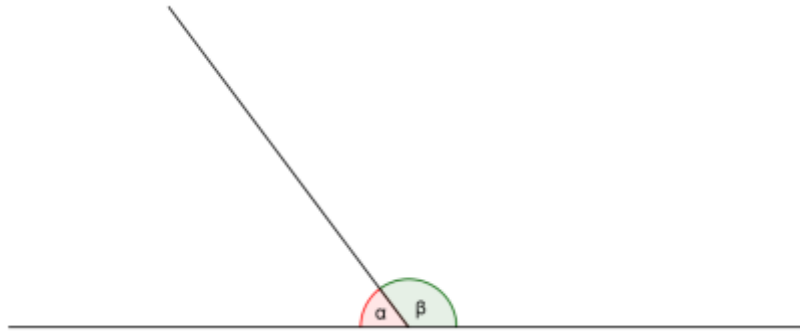
Calcular la distancia desde el punto P a la recta l dados en la cuadrícula, situación que ilustra la siguiente figura.



Nota: La distancia desde un punto a una recta, es la menor de las distancias desde el punto a un punto de la recta.

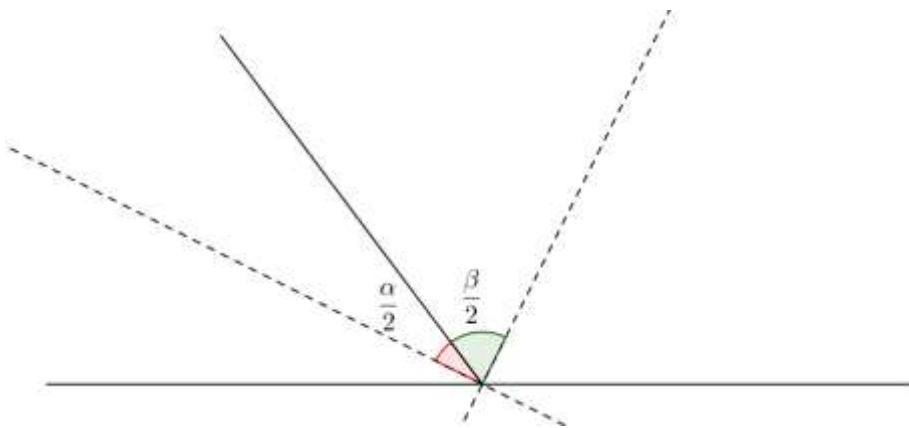
Solución P13 - T3 – 2024

Hallar el ángulo que forman las bisectrices de los ángulos α y β dados en la siguiente figura.



Solución:

Según se observa en la figura a continuación, entre las dos bisectrices se forma un ángulo equivalente a $\frac{\alpha}{2} + \frac{\beta}{2} = \frac{\alpha + \beta}{2}$.



Teniendo en cuenta que $\alpha + \beta = 180^\circ$, resulta que el ángulo entre las bisectrices es 90° .