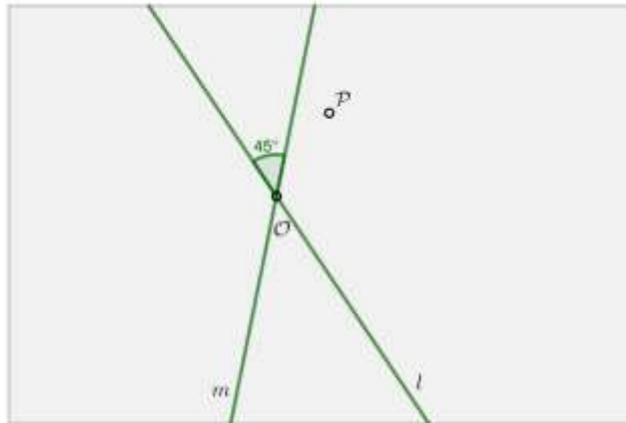




Torneo Geometría e Imaginación

Problema Semanal de entrenamiento P12 – T4 – 2025

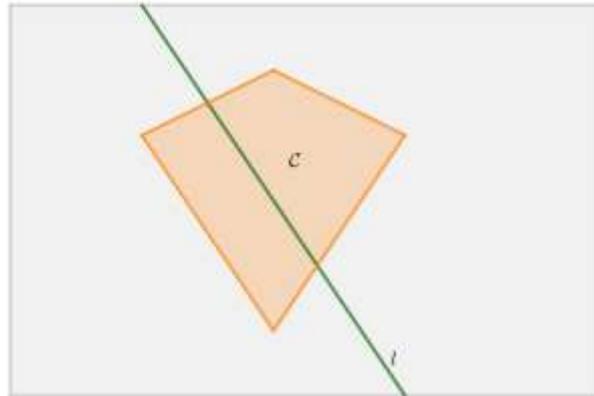
En la hoja de papel se trazaron dos rectas a 45° por el punto O y se marcó un punto P , tal como muestra la figura.



Mostrar como marcar el punto Q que se obtendría rotando P 90° alrededor O en sentido antihorario usando sólo un alfiler.

Solución P11– T4 – 2025

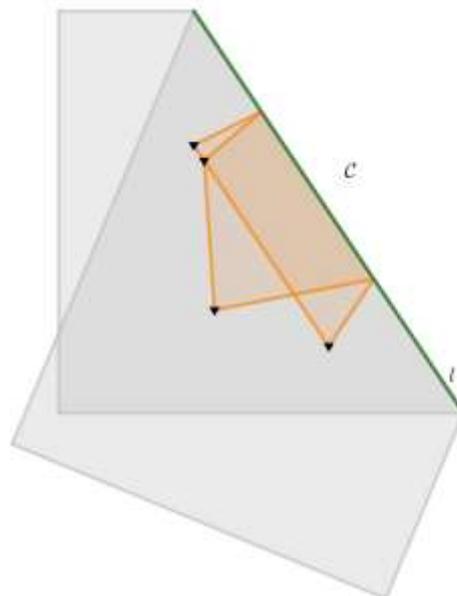
En la hoja de papel se trazó una recta l y se dibujó un cuadrilátero C , tal como muestra la figura.



Usando una regla, un lápiz y un alfiler, dibujar el cuadrilátero simétrico de C respecto de l .

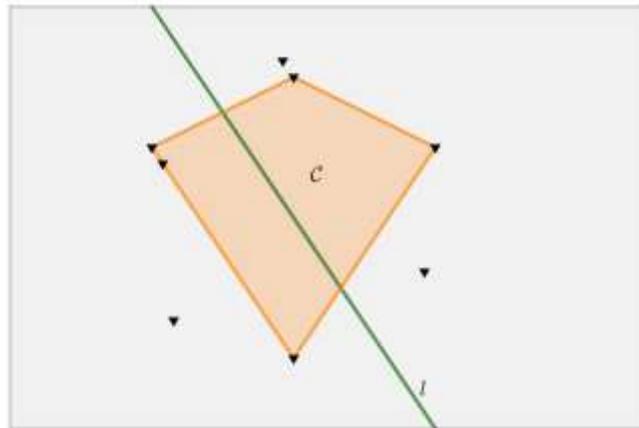
Solución:

Plegamos la hoja de papel a lo largo de la recta l de modo que el cuadrilátero quede visible. Con el alfiler perforamos los pliegues sobre cada vértice del cuadrilátero.



Torneo Geometría e Imaginación

Desplegando la hoja y veremos las perforaciones que serán los vértices de cuadrilátero simétrico de C respecto de l .



Sólo resta unir los puntos en las perforaciones usando la regla y el lápiz.

