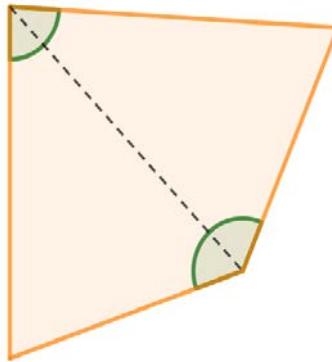




Torneo Geometría e Imaginación

Problema Semanal de entrenamiento P24 – T4 – 2025

En el cuadrilátero de la figura, las bisectrices de dos ángulos opuestos están sobre la diagonal. Un lado del cuadrilátero mide 4cm , otro lado mide 3cm . Hallar el perímetro del cuadrilátero.

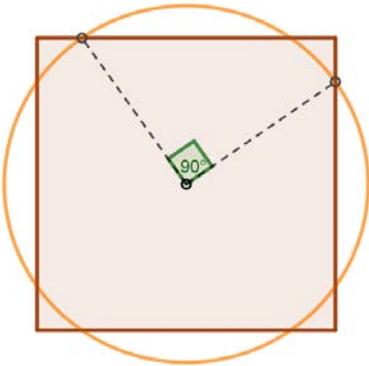




Torneo Geometría e Imaginación

Solución P23 – T4 – 2025

La figura muestra un cuadrado y una circunferencia con-céntricos, es decir que comparten el centro. Justificar por qué el ángulo marcado en la figura mide 90° .



Solución: Si rotamos la figura 90° , en sentido antihorario alrededor del centro común, el lado a del cuadrado queda sobre el lado b del mismo, y la circunferencia, sobre sí misma. Entonces, el punto P , destacado en la siguiente figura, debe quedar sobre el lado b del cuadrado y en la circunferencia, o sea sobre el punto Q .

