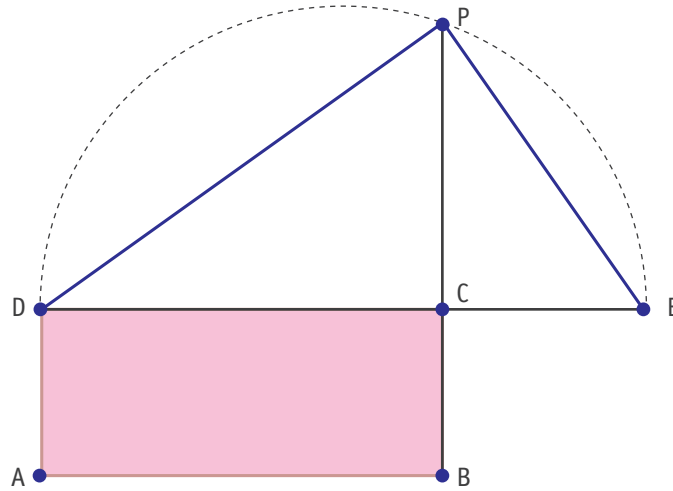


Matemática 2° medio / Unidad 1 / OA1 / Actividad 10

10. En la figura se han dibujado el rectángulo ABCD (el lado AD mide 1 cm y el lado DC mide 3 cm) y la semicircunferencia de diámetro DE, donde E es un punto de la recta CD, tal que $CB = CE$. Por el punto C se traza la recta perpendicular al segmento DC. ¿Cuánto mide el segmento CP? Explique.



Observaciones a la o el docente

Este ejercicio se puede retomar en geometría para mostrar que el triángulo PCE es semejante al triángulo PCD.

Se sugiere indicar al alumno o alumna que aporte ideas propias y las defienda en la solución del problema anterior. (OA C)