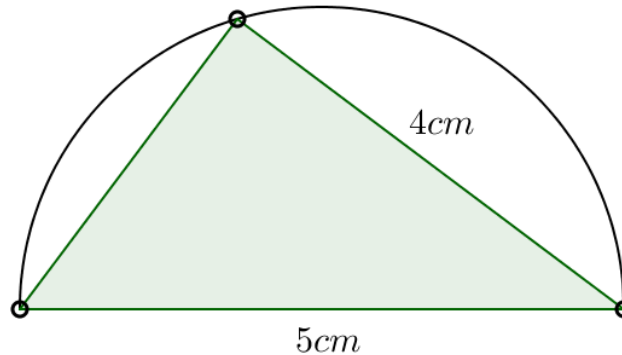




Torneo Geometría e Imagenación

Problema Semanal de entrenamiento Nivel Inicial – P10

Hallar el área y el perímetro del triángulo de la figura que está inscrito en un semicírculo, tiene un lado de 5cm y un lado de 4cm .

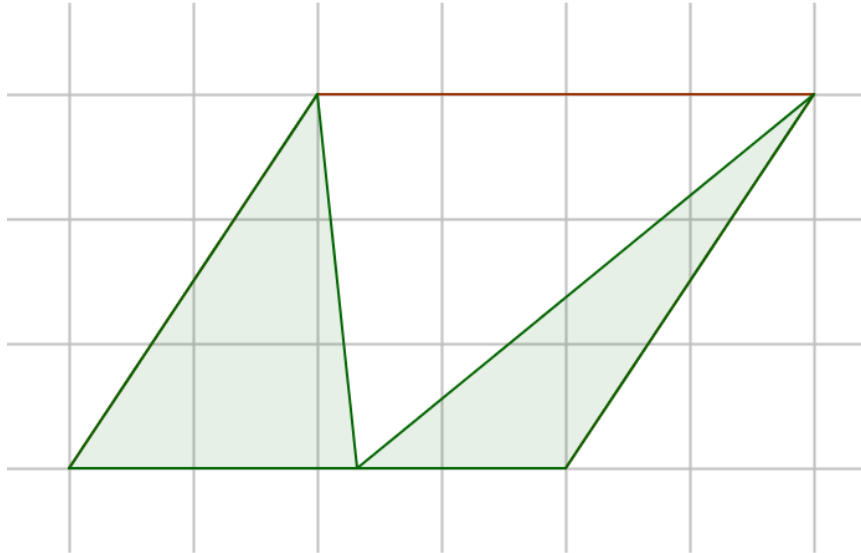




Torneo Geometría e Imaginación

Solución P9

Cada cuadrado de la cuadrícula (papel cuadriculado) es de 1cm por 1cm . Hallar el área de la región sombreada inscrita en el paralelogramo de la figura:



Solución:

El paralelogramo, con base de 4cm y altura de 3cm , tiene área de 12cm^2 . La parte no sombreada en el paralelogramo es un triángulo con un lado de 4cm y la altura correspondiente de 3cm , resulta éste un triángulo de 6cm^2 de área. Por consiguiente, el área de la región sombreada también es de 6cm^2 .