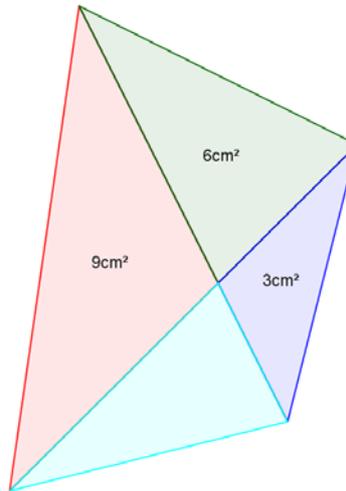




Torneo Geometría e Imaginación

Problema Semanal de entrenamiento Nivel Inicial – P4

Las diagonales de un cuadrilátero descomponen al mismo en cuatro triángulos, uno de área 9cm^2 , otro de 6cm^2 y un tercero de 3cm^2 . Hallar el área del cuadrilátero.





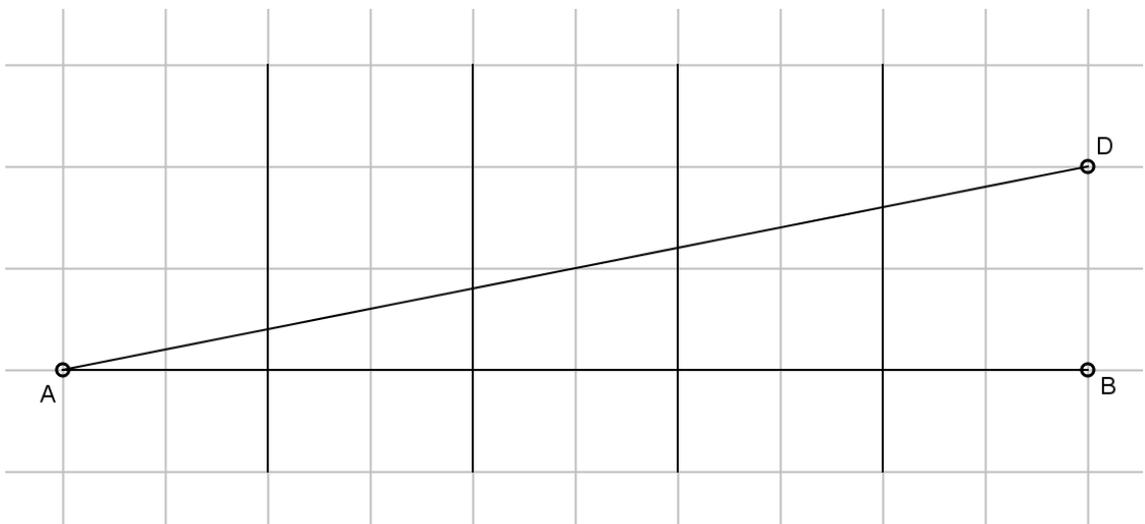
Torneo Geometría e Imaginación

Solución P3

El segmento de la figura está sobre un papel cuadriculado. Indicar cómo es posible dividirlo en 5 partes iguales usando sólo un lápiz y una regla. Justificar la respuesta.



Solución: Si trazamos los segmentos paralelos indicados en la figura:



claramente, éstos segmentos dividen al segmento AB en cinco partes iguales, por el Teorema de Tales, también dividen al segmento AD en cinco partes iguales.