



Torneo Geometría e Imagenación

Problema Semanal de entrenamiento – P2-12-2023

Usando un geogebra defectuoso, con el que sólo se puede dibujar cuadrados y trazar segmentos, indicar cómo es posible dividir un segmento en 3 partes iguales.





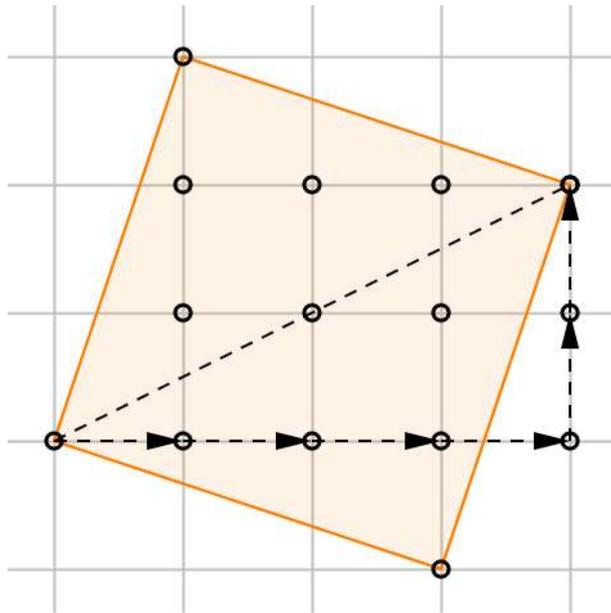
Torneo Geometría e Imaginación

Solución P2-11-2023

Cuatro esquinas de una ciudad son los vértices de un cuadrado. Para ir desde un vértice de este cuadrado hasta el vértice opuesto, hay que caminar 4 cuadras al oeste y 2 cuadras al norte. ¿A cuántas manzanas equivale el área de este cuadrado?

Solución:

Representando en una cuadrícula y usando la Fórmula de Pick,



podemos ver que su área equivale a 10 manzanas.