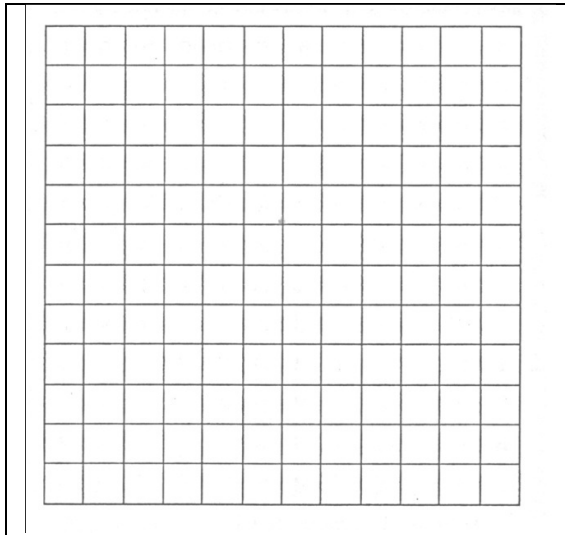


Actividad #2.5

Punto Medio y División de un Segmento Problemas

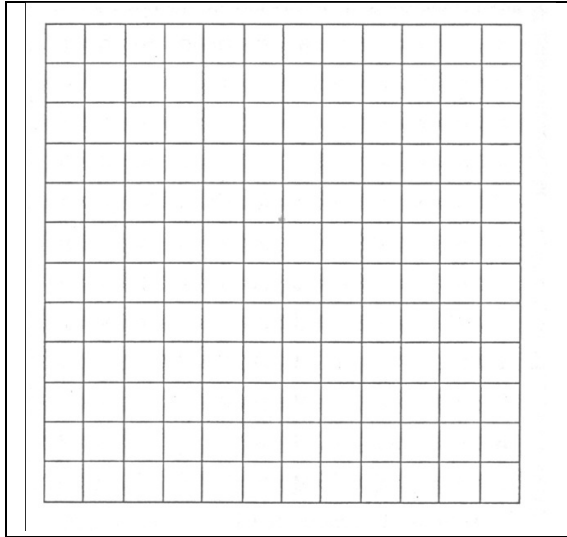
Resuelve cada inciso según corresponda:

a) ¿Punto Medio?



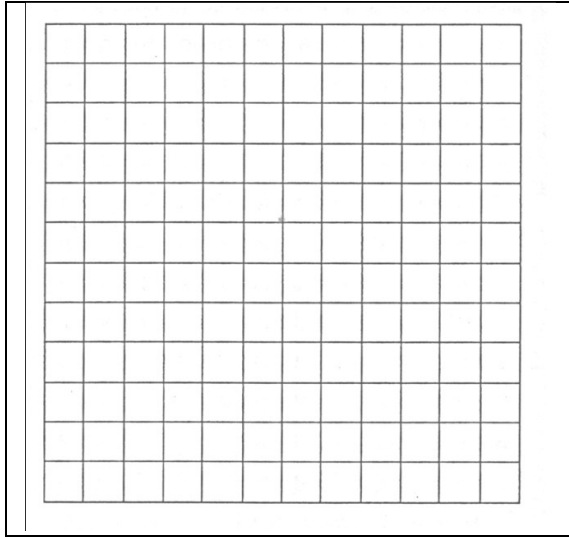
Formula:

- b) En la trayectoria de un barco se sitúa en los puntos **A**[-1,3] , **B** [5,7] y este está dividido en 6 partes iguales. Actualmente está a $\frac{4}{6}$ partes de su recorrido



- 1) Encuentra el Punto que esta en la razón $\frac{4}{6}$ [PUNTO C]
- 2) Encuentra la distancia recorrida AC
- 3) Que Distancia falta por recorrer CB.
- 4) Cual fue la distancia que llevaba si el barco si el tiempo que hizo el recorrido fue de 40 minutos.

- c) Encuentra la distancia faltante de una Tubería que se ha iniciado en el Punto **A(-4,-3)** hasta **B(5,1)** y actualmente se han llegado $\frac{3}{4}$ del total [Punto C]



- d) Se ha construido una Autopista que inicia en el punto **A[-60,80]** y termina en el punto **B[20,10]**. Se ha planeado agregar 4 casetas de cobro, que estarán separadas a distancias iguales y en línea recta. Determina las Coordenadas de dichas Casetas de Cobro

