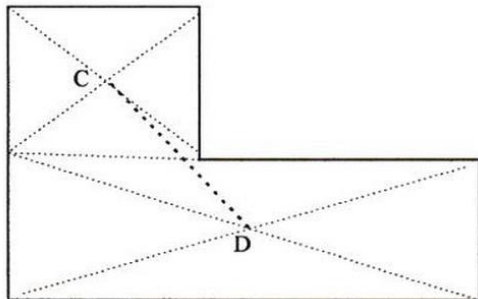
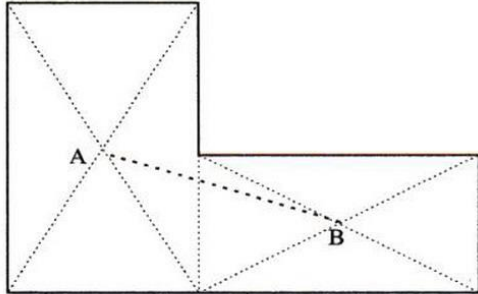


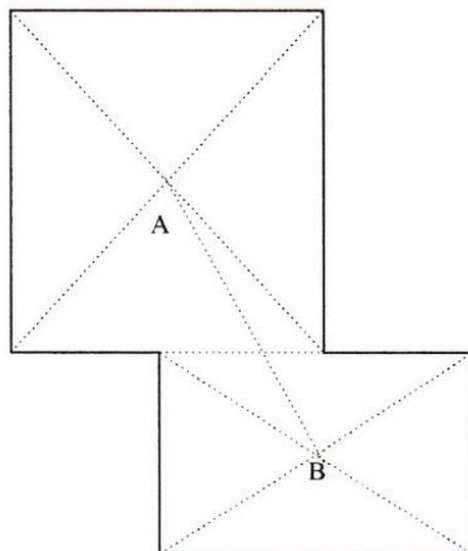


## Lección 8 (El Centro de una casa -II-)

En casos más complicados trataremos de encontrar el centro de gravedad de la figura representada por el plano. Los diagramas lo explican.



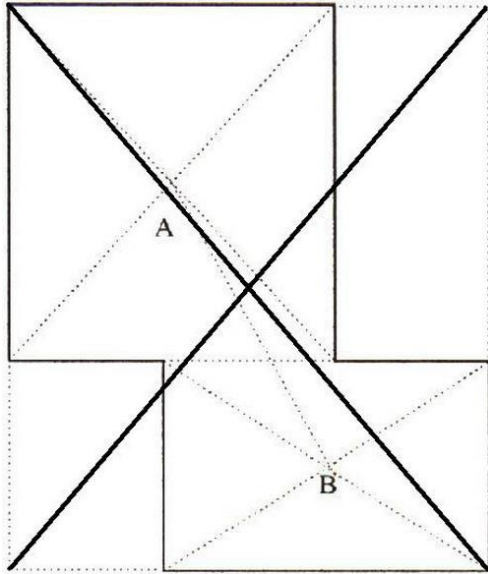
El centro de la casa está en AB y CD. Dibujar las dos secciones AB y CD. La intersección de AB y CD nos dará el centro de la casa.



En éste caso el centro está en la línea AB pero es difícil de localizarlo. Si los dos rectángulos tienen la misma superficie el centro está en la mitad de AB. Si uno es más grande que el otro el centro queda más cerca del rectángulo mayor. Se puede calcular con bastante precisión. En el diagrama superior estará más cerca de A que de B.

No podemos usar el método de completar el rectángulo ya que las partes que faltan no son iguales.





Este diagrama, no obstante, nos da una idea de cuánto más cerca está de A que de B.