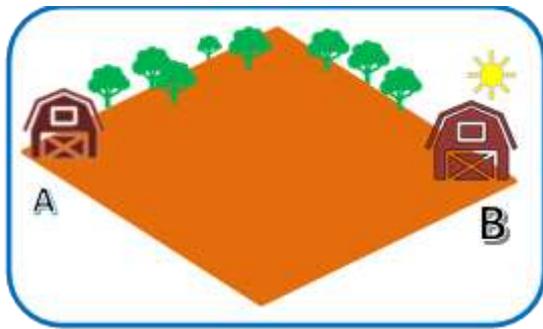


• PRACTICA

3.1.- Dibuja un segmento de 4 cm y traza su mediatriz. Localiza un punto que esté a 4 cm de los dos extremos del segmento. ¿Ese punto es único? Compruébalo.

3.2.- Dibuja tres puntos que no estén en la misma recta (no alineados). Traza las mediatrices de los segmentos que se forman cada dos puntos. ¿Se cortan en algún punto?

3.3.- En una granja se tienen dos graneros para almacenar el alimento de los animales. Se quiere hacer un camino de forma que la distancia de cualquier punto de este a cada granero sea la misma.



- Haz un esquema de la situación.
- Si la distancia entre los graneros es de 2km. ¿A qué distancia está el punto más próximo del camino a ambos graneros?

3.4.- Dibuja un segmento PR. Construye la mediatriz de PR y encuentra los puntos Q y S para que PQRS sea un cuadrado.

3.5.- Dibuja un segmento PR. Construye la mediatriz de PR y encuentra los puntos Q de forma que PQR sea un triángulo equilátero. ¿Hay más de una solución?

3.6.- Dibuja dos rectas secantes. Traza la bisectriz de los 4 ángulos resultantes.

3.7.- Dibuja una semirrecta. A partir de ella dibuja otra que forme un ángulo de 45° con la anterior. Traza la bisectriz de este ángulo. Marca 3 puntos de la bisectriz: A, B y C. ¿A qué distancia están cada uno de ellos de los lados del ángulo?

3.8.- Dibuja 2 ángulos adyacentes (suman 180°). Traza la bisectriz de cada uno de ellos. ¿Hay alguna relación entre ellas?