|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Representa los siguientes puntos en sistema diédrico e indica en qué cuadrante se encuentran.

|  |  |
| --- | --- |
| * A (50,40,60)
* B (50,40,-60)
* C (50,-40,60)
* D (50,-40,-60)
* E (-50,40,60)
* F(-50,-40,60)
 | * G (-50,40,-60)
* H (-50,-40,-60)
* I (75,60,60)
* J (-30,40,40)
* K (30,40,0)
* L (-30,0,40)
 |

 |
| Representa los puntos A, B, C y D sabiendo que pertenecen al 1er, 2º, 3er y 4º cuadrante respectivamente, pertenecen a los planos bisectores y tienen un alejamiento y=30 mm.*(NOTA. Pon un valor de x distinto en cada punto)* |
| Dado el punto P, dibuja el punto resultante en cada caso según las condiciones siguientes (pueden tener diferente x): |
| El punto A, que tiene un alejamiento de 15 mm respecto a P y se encuentra en el segundo cuadrante.P2P2P2P1P1P1P2P2P1 | El punto B, que tiene una cota de 15 mm respecto a P y se encuentra en el segundo cuadrante. |
| El punto C, que tiene un alejamiento de 15 mm respecto a P y se encuentra en el segundo bisector. | El punto D, que tiene una cota de 15 mm respecto a P y se encuentra en el primer bisector cuadrante. |
| El punto E, que tiene un alejamiento de 15 mm respecto a P y se encuentra en el cuarto cuadrante.P1P1 | El punto F, que tiene una cota de 15 mm respecto a P y se encuentra en el tercer cuadrante. |

|  |
| --- |
| Completa las proyecciones de los puntos para que se cumpla: |
| Está en el primer cuadrante y está en al bisector.C2B1A2 | Está en el segundo bisector. |
| Está en el segundo cuadrante con un alejamiento de 20 mm. | Está en el tercer cuadrante con un alejamiento de 20 mm.D2 |
| Está en el segundo bisector.E1 | Está en cuarto cuadrante y tiene un alejamiento de 20 mm. F2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dados los puntos A, B, C y D, indica sus puntos simétricos al primer y segundo bisector.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

B2≡D1C2B1≡D2A2C1A1 |
| Dados los puntos A, B, C y D, indica sus puntos simétricos a los dos planos de proyección.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

B2≡D1C2B1≡D2A2C1A1 |
| Dados los puntos A, B, C y D, indica sus puntos simétricos al primer y segundo bisector.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

B2≡D1C2B1≡D2A2C1A1 |
| Dados los puntos A, B, C y D, indica sus puntos simétricos a los dos planos de proyección.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

B2≡D1C2B1≡D2A2C1A1 |