|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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.  P2  P2  P2  P1  P1  P1  P2  P2  P1 | 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.  P1  P1 | 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.  C2  B1  A2 | 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  ≡  D1  C2  B1  ≡  D2  A2  C1  A1 |
| Dados los puntos A, B, C y D, indica sus puntos simétricos a los dos planos de proyección.   |  |  | | --- | --- | |  |  |   B2  ≡  D1  C2  B1  ≡  D2  A2  C1  A1 |
| Dados los puntos A, B, C y D, indica sus puntos simétricos al primer y segundo bisector.   |  |  | | --- | --- | |  |  |   B2  ≡  D1  C2  B1  ≡  D2  A2  C1  A1 |
| Dados los puntos A, B, C y D, indica sus puntos simétricos a los dos planos de proyección.   |  |  | | --- | --- | |  |  |   B2  ≡  D1  C2  B1  ≡  D2  A2  C1  A1 |