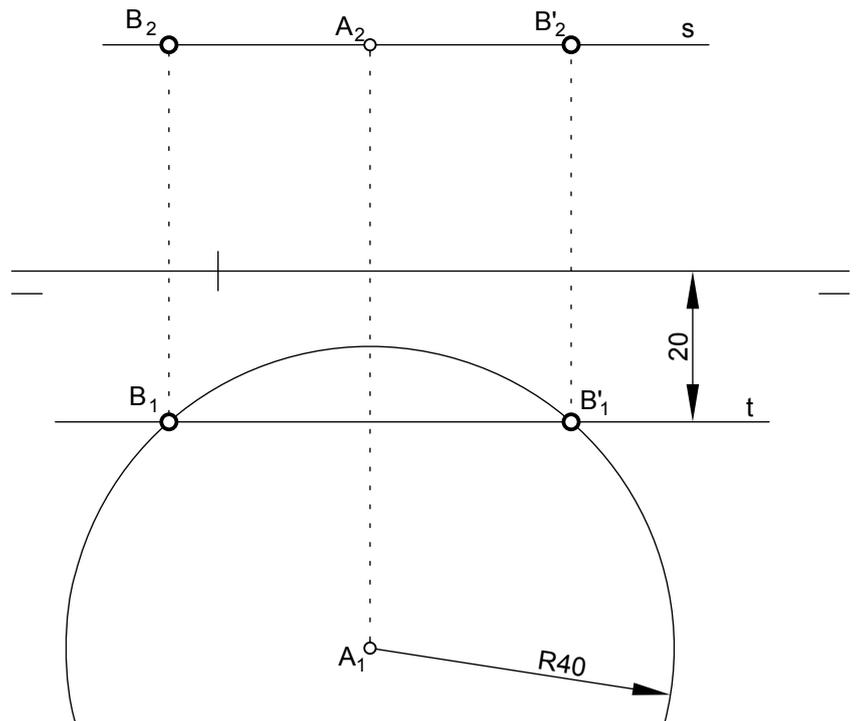


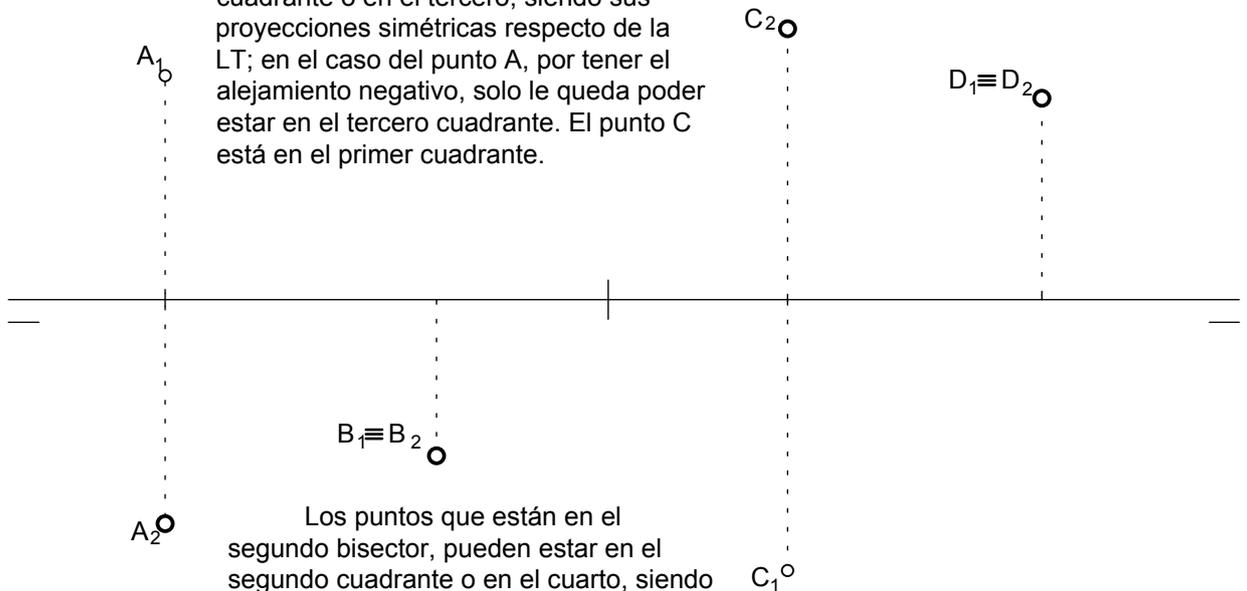
Dibujar un punto B de igual cota que el A(20, 50, 30), que diste 40 mm de éste y 20 mm del PV. ¿Hay más de una solución?

1. Como los posibles puntos B, tienen la misma cota que él A, sus proyecciones verticales tienen que estar en una línea s, paralela a la LT, que pase por A<sub>2</sub>.
2. Como distan del punto A 40 mm, están en una circunferencia de centro A<sub>1</sub> y radio 40.
3. Como además distan del PV 20 mm, se encuentran en una línea t, que dista 20 mm de la LT. esta línea corta a la circunferencia en las proyecciones horizontales: B<sub>1</sub> y B'<sub>1</sub>, de las dos soluciones. Las proyecciones verticales están en la línea s.



Dadas las proyecciones horizontales y verticales de los siguientes puntos: A, B, C y D, dibujar las proyecciones que faltan, sabiendo que: el punto A y él C están en el primer bisector y el B y D en el segundo bisector.

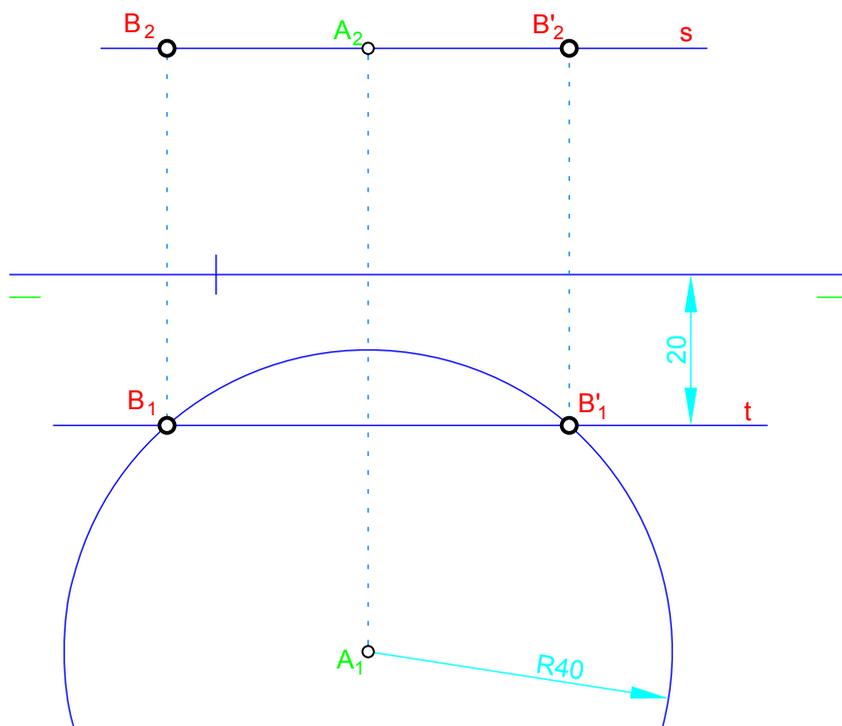
Los puntos que están en el primer bisector, pueden estar en el primer cuadrante o en el tercero, siendo sus proyecciones simétricas respecto de la LT; en el caso del punto A, por tener el alejamiento negativo, solo le queda poder estar en el tercer cuadrante. El punto C está en el primer cuadrante.



Los puntos que están en el segundo bisector, pueden estar en el segundo cuadrante o en el cuarto, siendo sus proyecciones coincidentes; en el caso del punto B, por tener el alejamiento positivo, solo le queda poder estar en el cuarto cuadrante. El punto D está en el segundo cuadrante.

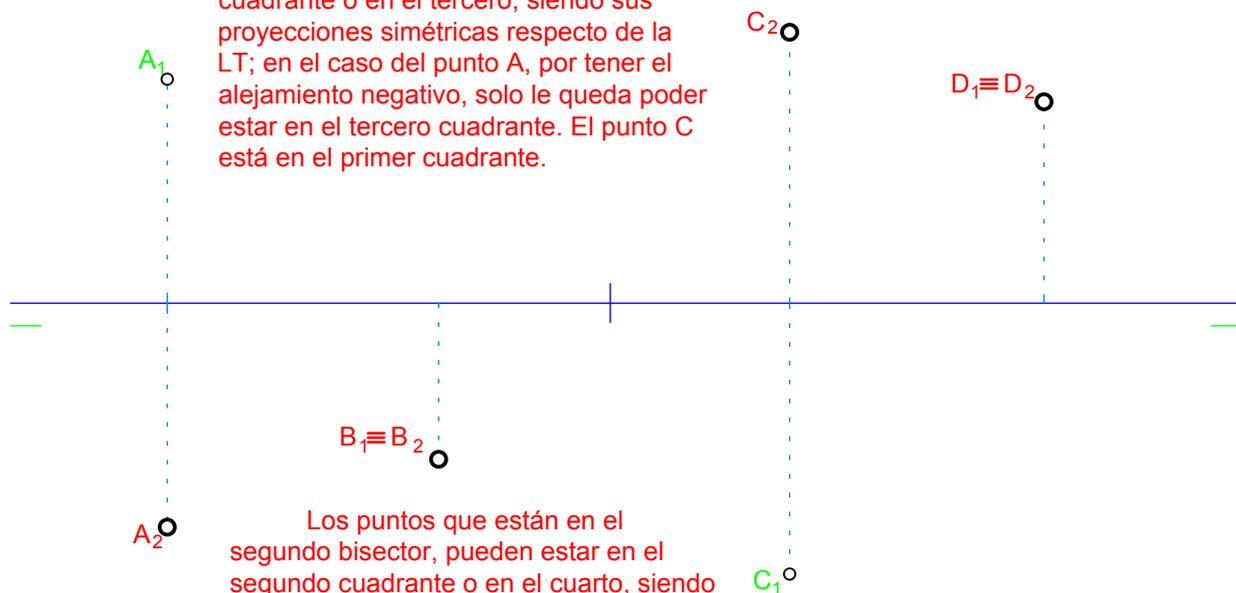
Dibujar un punto B de igual cota que el A(20, 50, 30), que diste 40 mm de éste y 20 mm del PV. ¿Hay más de una solución?

1. Como los posibles puntos B, tienen la misma cota que él A, sus proyecciones verticales tienen que estar en una línea s, paralela a la LT, que pase por A<sub>2</sub>.
2. Como distan del punto A 40 mm, están en una circunferencia de centro A<sub>1</sub> y radio 40.
3. Como además distan del PV 20 mm, se encuentran en una línea t, que dista 20 mm de la LT. esta línea corta a la circunferencia en las proyecciones horizontales: B<sub>1</sub> y B'<sub>1</sub>, de las dos soluciones. Las proyecciones verticales están en la línea s.



Dadas las proyecciones horizontales y verticales de los siguientes puntos: A, B, C y D, dibujar las proyecciones que faltan, sabiendo que: el punto A y él C están en el primer bisector y el B y D en el segundo bisector.

Los puntos que están en el primer bisector, pueden estar en el primer cuadrante o en el tercero, siendo sus proyecciones simétricas respecto de la LT; en el caso del punto A, por tener el alejamiento negativo, solo le queda poder estar en el tercer cuadrante. El punto C está en el primer cuadrante.



Los puntos que están en el segundo bisector, pueden estar en el segundo cuadrante o en el cuarto, siendo sus proyecciones coincidentes; en el caso del punto B, por tener el alejamiento positivo, solo le queda poder estar en el cuarto cuadrante. El punto D está en el segundo cuadrante.