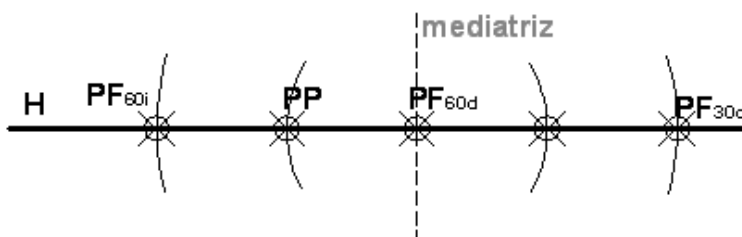


Llamamos **puntos de fuga notables** a los puntos de fuga de las rectas horizontales que forman 30°, 45°, 60°, 67.5°, 75° y 90° respecto al PC.

- **PF₆₀ – PF₃₀**

El área de trabajo (hoja de dibujo), es el que establece el punto de partida.



Empezaremos situando dos puntos extremos en una línea recta horizontal (H), bien alejados, uno a la izquierda y otro a la derecha. Hemos decidido así, la ubicación por ejemplo del PF_{60i} y el PF_{30d}.

Luego dividimos dicho segmento en cuatro partes iguales, obteniendo en el primer cuarto, próximo al PF_{60i}, el PP, y en el segundo cuarto, o sea en el medio del segmento, el PF_{60d}.

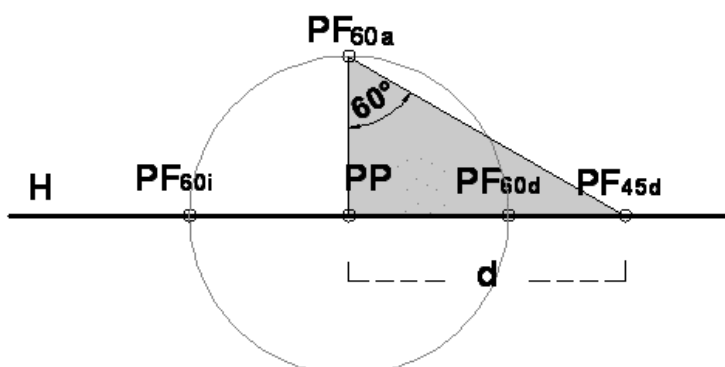
- **PF₄₅**

Dado el horizonte (H) y el PP, para determinar los puntos de fuga conjugados, PF_{45i} y PF_{45d}, alcanza con tomar hacia ambos lados del PP, una distancia cualquiera. Dicha distancia es la distancia del observador al plano del cuadro (d).

Sin embargo, si ya contamos con los puntos PP y PF₆₀, no podemos “elegir” una distancia cualquiera, porque ya está determinada, desde el momento que se halló la distancia entre los puntos de fuga de 60°.

El procedimiento, para hallar el PF₄₅, teniendo ya determinados los PF₆₀, y sin la posibilidad de tener al Pv', es reconstruir la distancia (d) (distancia del observador al PC), tomándola en un abatimiento del triángulo PP-PF_{60a}-Pv.

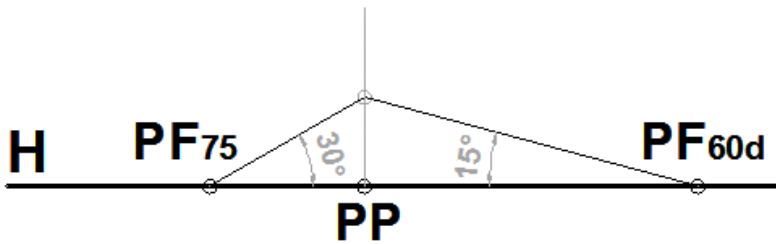
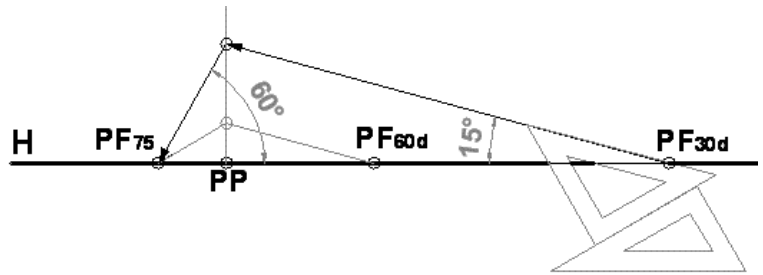
Si abatimos este triángulo rectángulo (PP-PF_{60a}-Pv) sobre el plano de trabajo, vemos que la distancia del observador al PC (d), definirá como sabemos el PF₄₅.



- **PF₇₅**

Tenemos la línea de horizonte (H) y definida la distancia Observador-PP dada la ubicación previa de los PF₄₅ y los PF₆₀.

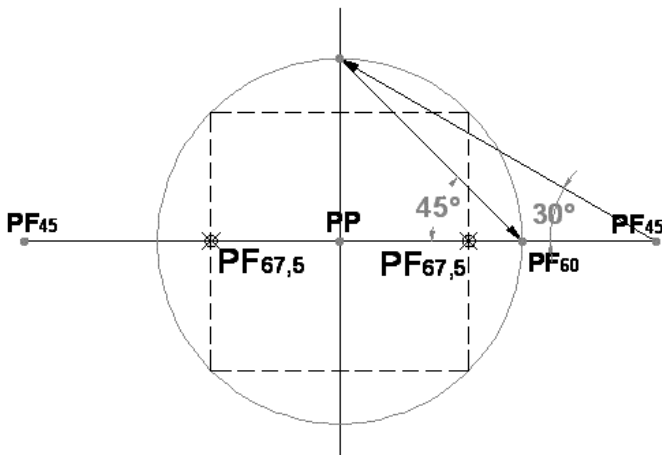
Para determinar los PF₇₅, puntos de fuga de las rectas a 75° con PC, alcanza con establecer una relación de ángulos respecto a la horizontal H: desde PF_{45d} una recta a 30° y desde PF_{60d} una a 60° con H; finalmente desde su intersección A, una recta a 30° hasta H, determina el buscado PF₇₅.



También a 15° desde el PF₆₀ se puede obtener el PF₇₅, en este caso, con una recta a 30° desde la vertical por el PP.

- **PF_{67,5}**

Muchas veces por economía de espacio y por conveniencia de trazado nos puede resultar útil una forma muy aproximada de hallar estos PF_{67,5}.



Se trata en realidad de los PF de las rectas que forman un ángulo de 67,8° con el PC (diferencia de 0,3° que es perfectamente despreciable).

Como se ve, teniendo la circunferencia que representa el lugar geométrico de todos los PF₆₀, basta inscribir un cuadrado en ésta, e intersectarlo con H, para obtener de inmediato los PF_{67,5} buscados.