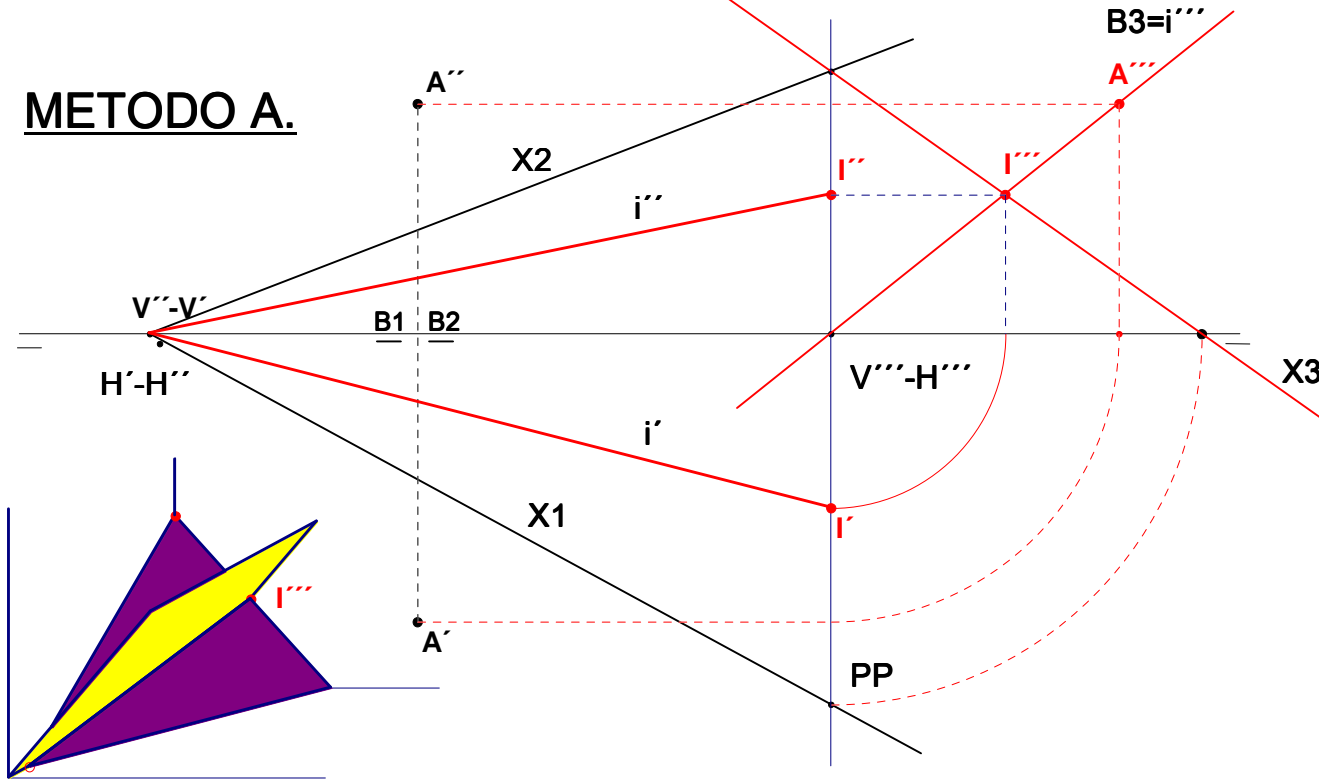


CASO PARTICULAR DE INTERSECCIÓN DE PLANOS

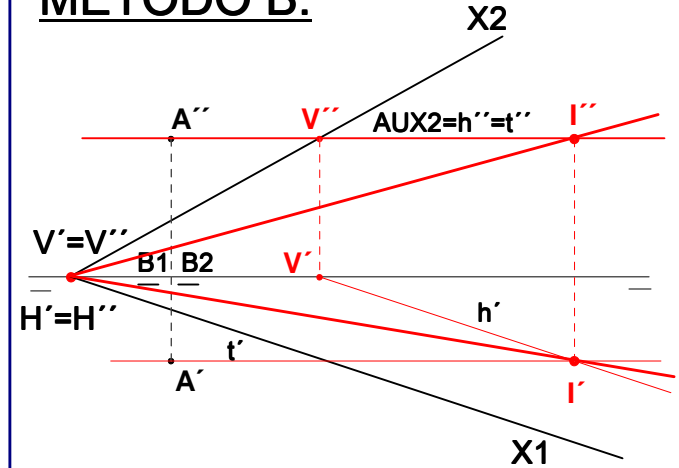
Plano oblicuo y otro que pasa por la L.T.

METODO A.



Lo primero que se debe analizar es el corte físico de las trazas de los planos dados. Observando en el dibujo, puedes comprobar, como X1 se corta co B1 en H', en LT y que por tanto, coincide con H''. De igual forma pasa con el corte entre X2 y B2 obteniendo en el mismo punto de LT, V', y V''. Sabemos pues, que la recta solución va a pasar por la LT, pero no podemos saber con qué inclinación. Para hallar ésta, se ha optado por utilizar un plano auxiliar de perfil (PP). De esta forma conseguimos la tercera proyección de cada plano X3 y B3. Estas trazas son la intersección de cada uno de los planos dados con el de perfil, luego son rectas contenidas en PP y que se cortan en un punto I. Como puedes ver en el dibujo, la recta intersección en tercera proyección, pasa por I''' y por V''' y H'''. Desaciendo el dibujo, el punto consigue sus proyecciones I' e I'' en el plano PP. Uniendo I'' con V'', tenemos i'' (proyección vertical de la recta solución). Uniendo I' con H', tenemos i' (proyección horizontal de la recta solución).

METODO B.



Para hallar esta solución, se ha optado por utilizar un plano auxiliar paralelo al PH (AUX). De esta forma conseguimos la recta -h- (recta horizontal intersección entre el auxiliar y -X-) y -t- (recta paralela a LT, intersección entre el auxiliar y -B-) Como ves estas rectas se cortan en un punto I. Uniendo I'' con V'', tenemos i'' (proyección vertical de la recta solución). Uniendo I' con H', tenemos i' (proyección horizontal de la recta solución).

