



## **CAMBIO DE PLANO :**

El método consiste en crear una nueva proyección del punto mediante una nueva posición de la L.T.

En la figura de la derecha indicamos un cambio de plano vertical (permanecen las proyecciones horizontales) y obtenemos nuevas proyecciones verticales.

Desde las proyecciones horizontales de los puntos trazaremos líneas de referencia perpendiculares a la nueva L.T. llevando sobre ellas las cotas de los mismos. En este caso hemos transformado una recta oblicua cualquiera en una recta frontal (Obtenemos directamente verdaderas magnitudes en proyección vertical).

En el caso de que permanezcamos con las proyecciones verticales de los puntos, obtendremos un cambio de plano horizontal y nuevas proyecciones verticales, debiendo llevar sobre la nueva L.T. los alejamientos de los mismos.

Con sucesivos cambios de planos podremos llevar el elemento que nos interesa a la posición más favorable.

**Hemos de tener en cuenta que en el caso de hacer sucesivos cambios de plano, las cotas y alejamientos deberán tomarse con respecto a la última L.T.**