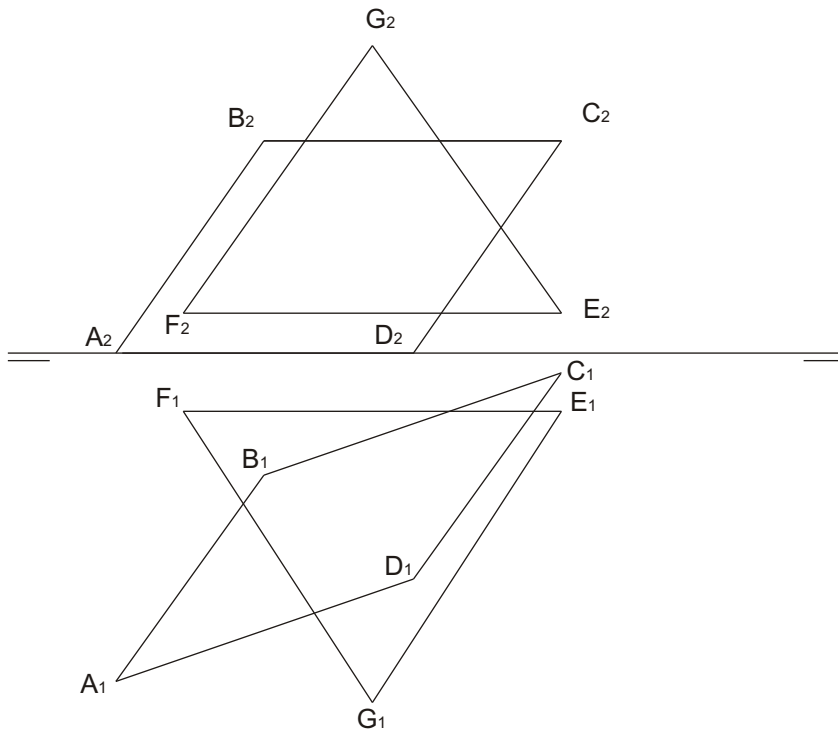


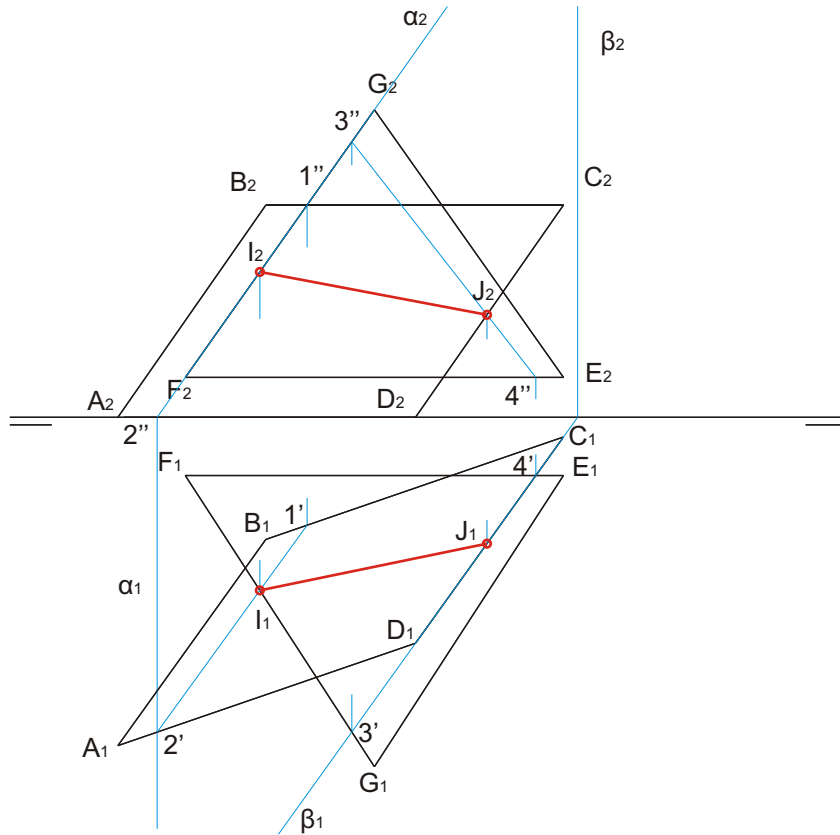
EJERCICIOS DE PAU SOBRE INTERSECCIÓN DE PLANOS

Hallar la intersección del cuadrilátero ABCD con el triángulo EFG.



EJERCICIOS DE PAU SOBRE INTERSECCIÓN DE PLANOS

Hallar la intersección del cuadrilátero ABCD con el triángulo EFG.



El lado FG está contenido en una recta cuya intersección con el plano ABCD buscamos. Para ello la consideramos contenida en el plano α , proyectante vertical. La intersección buscada es el punto I. En realidad no es necesario dibujar las dos trazas del plano α debido al paralelismo entre los lados AB y FG, pero lo hacemos para ver todo el proceso.

Repetimos el proceso buscando la intersección entre la recta que contiene al lado CD del cuadrilátero y el plano EFG, esta vez utilizando el plano β , proyectante horizontal. El punto de intersección hallado es J.

El segmento IJ es la parte visible de la intersección buscada entre los dos planos.