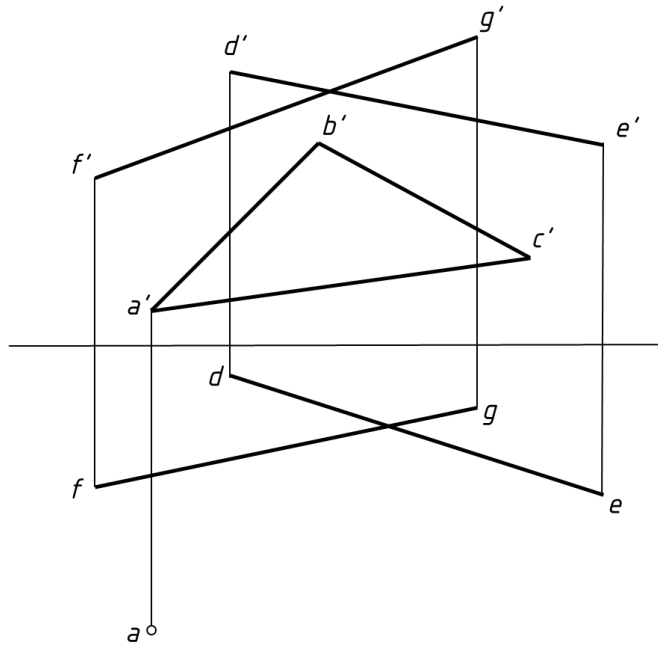
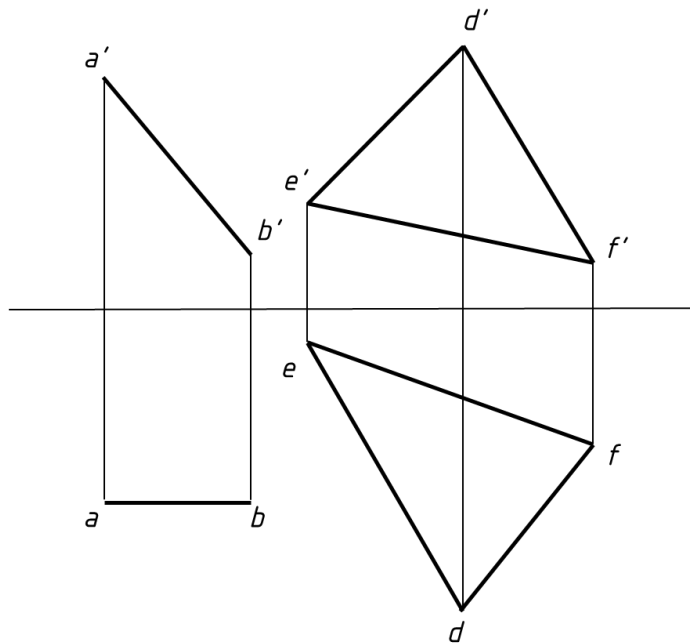


第五讲 平面与平面的位置关系

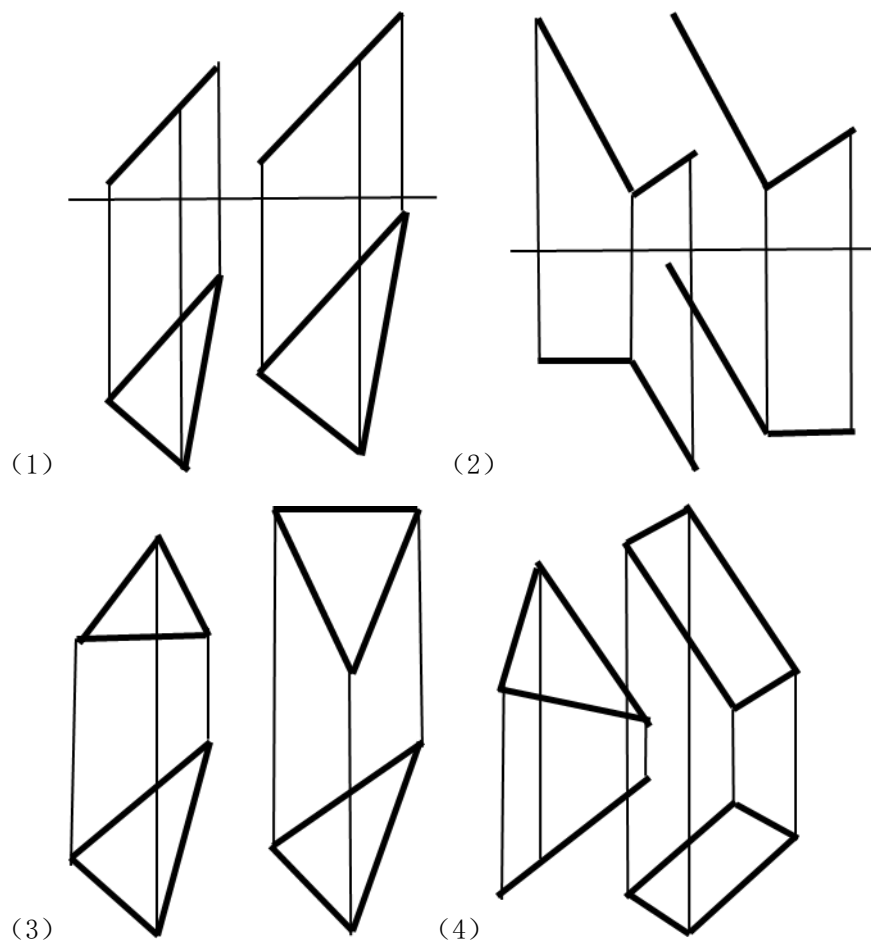
练习一：△ABC 平行于直线 DE 和 FG，补全△ABC 的水平投影。



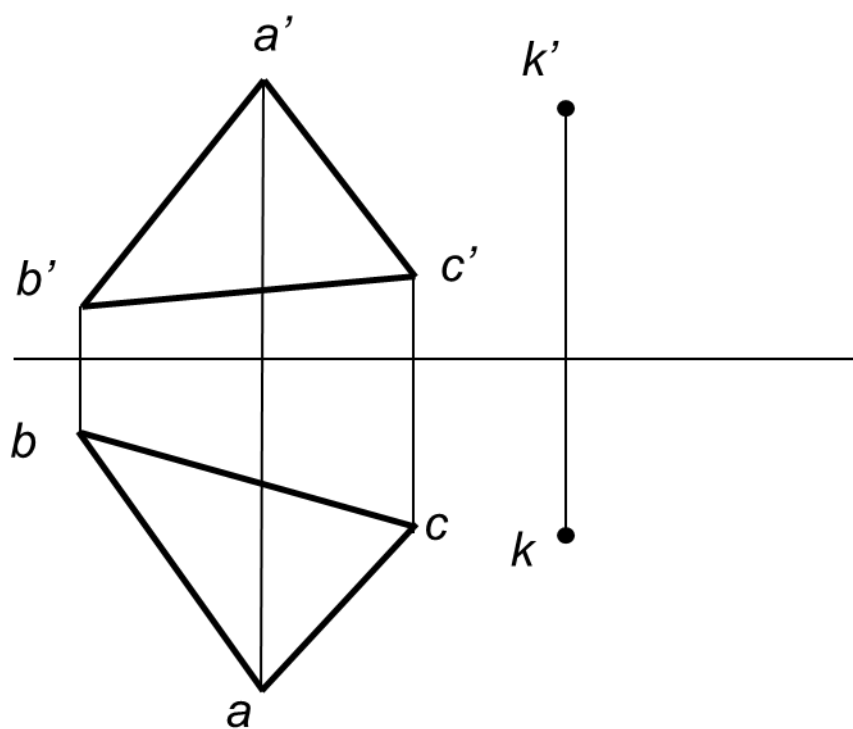
练习二：过直线 AB 作平面与△DEF 垂直。



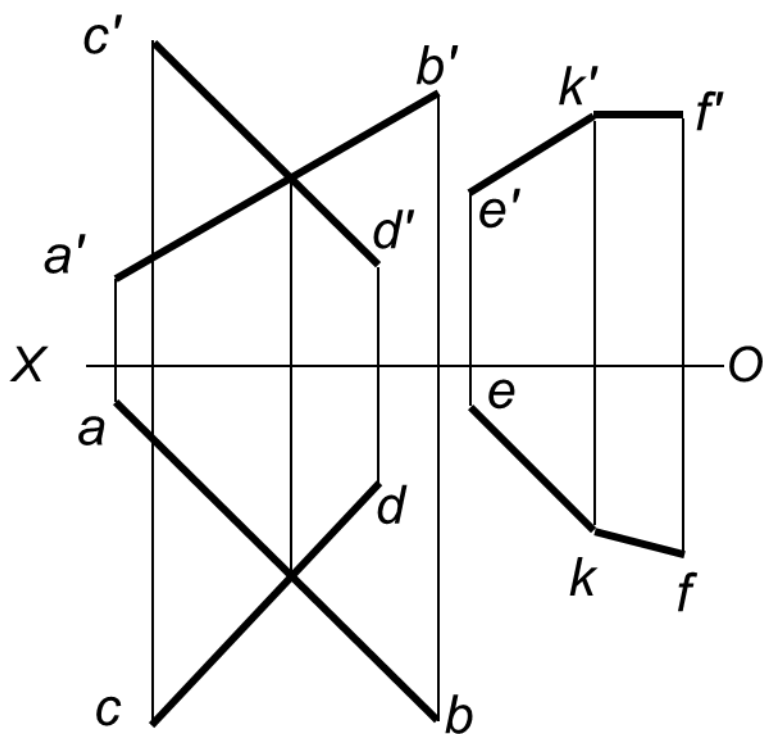
题一：判断下列各图中的平面是否平行。



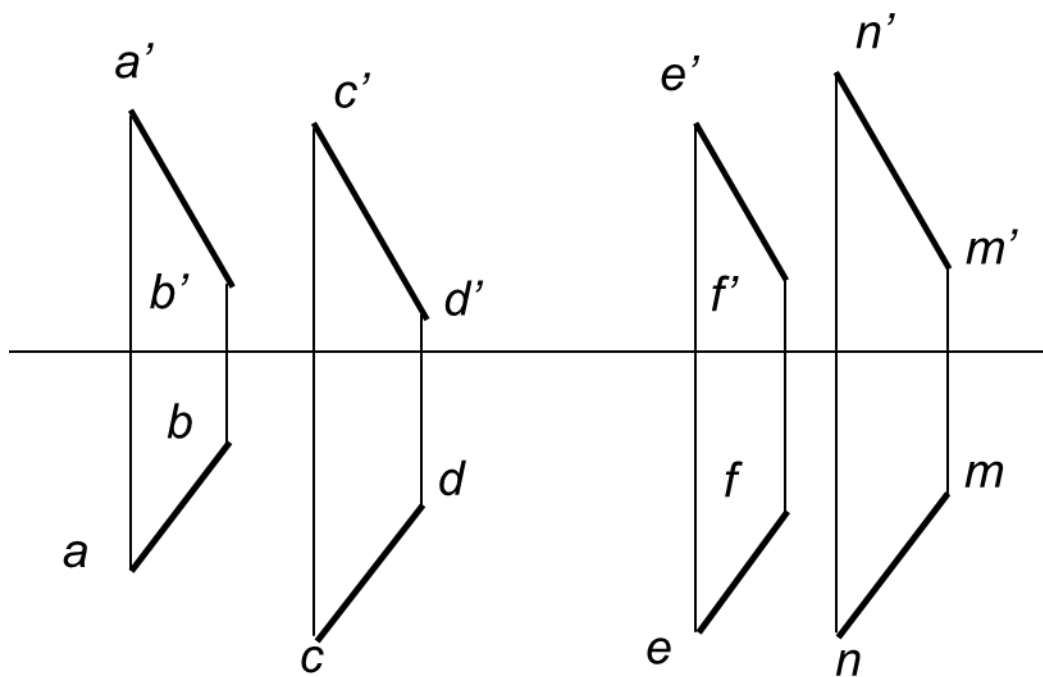
题二：过点 K 作平面与 $\triangle ABC$ 平行。



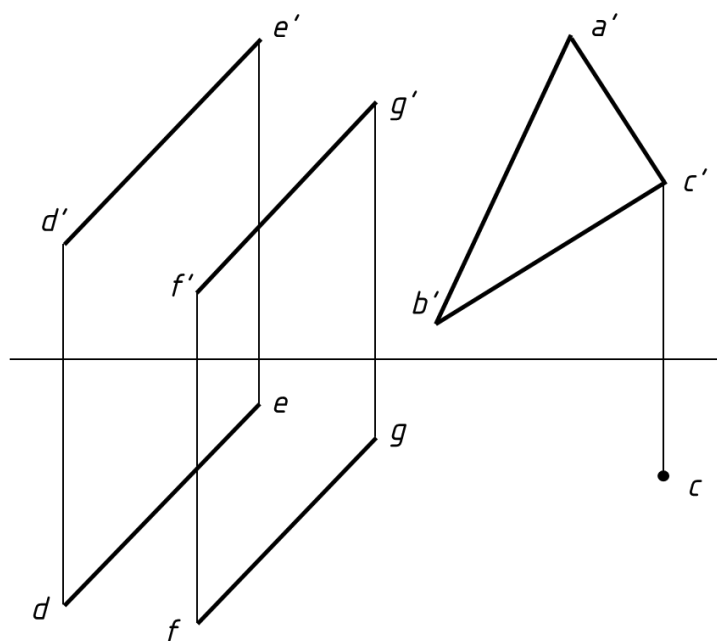
题三：判断平面 $KE \times KF$ 与平面 $AB \times CD$ 是否平行。



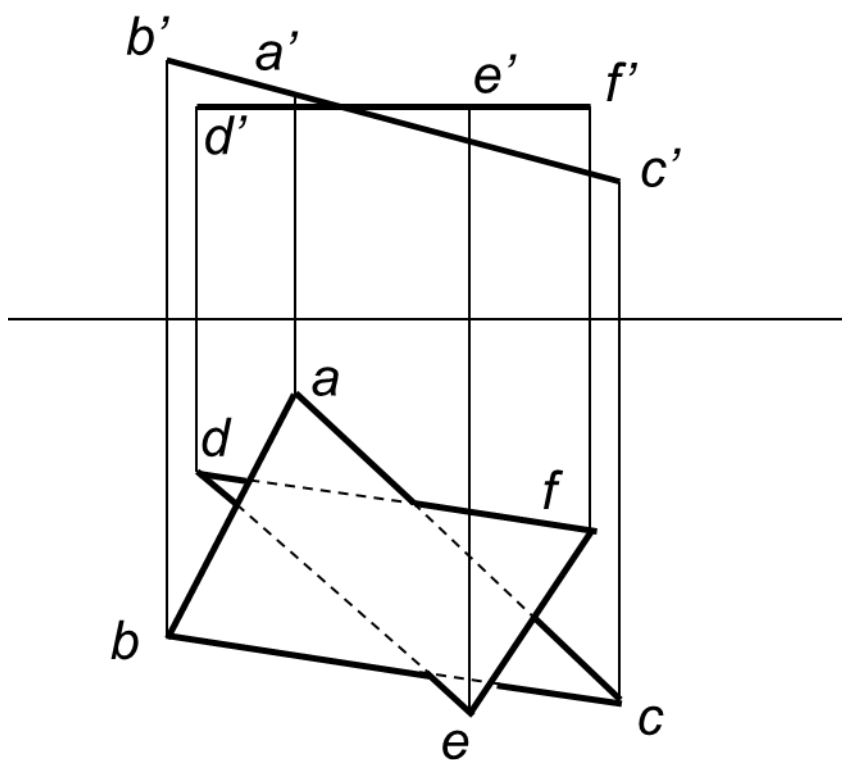
题四：已知 $AB \parallel CD \parallel EF \parallel MN$ ，判断平面 $ABCD$ 与平面 $EFGH$ 是否平行。



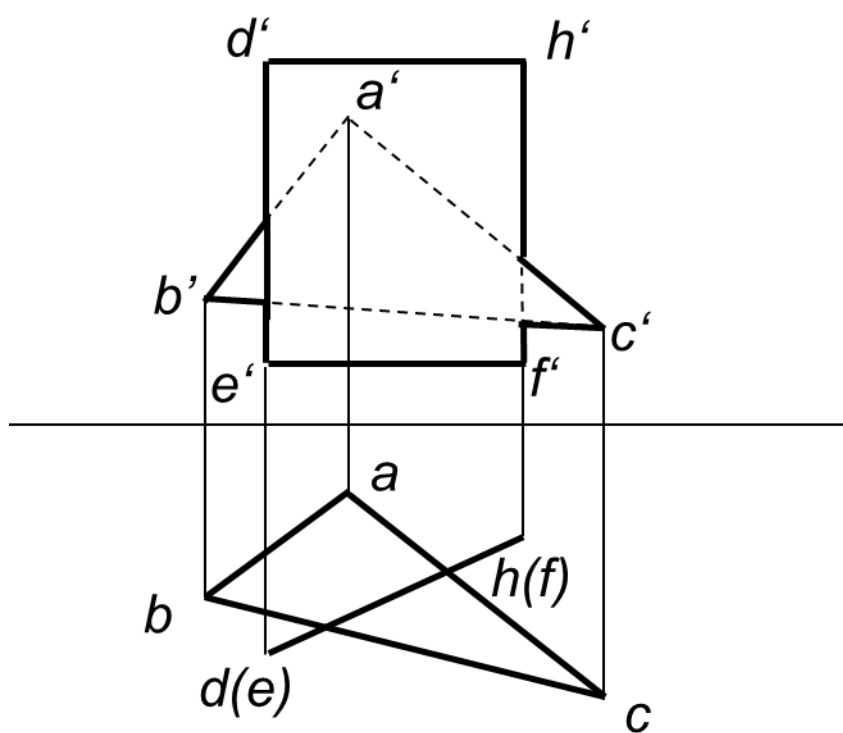
题五： 已知两平面平行，完成平面 ABC 的水平投影。



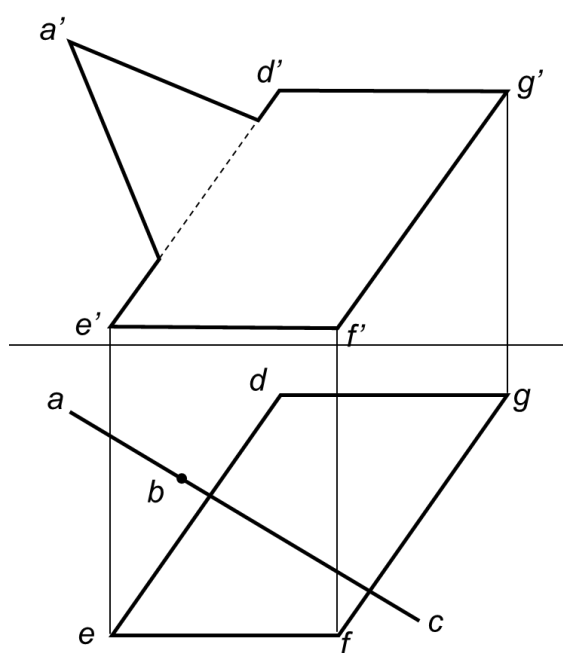
题六： 求 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DEF$ 的交线 MN，并判别可见性。



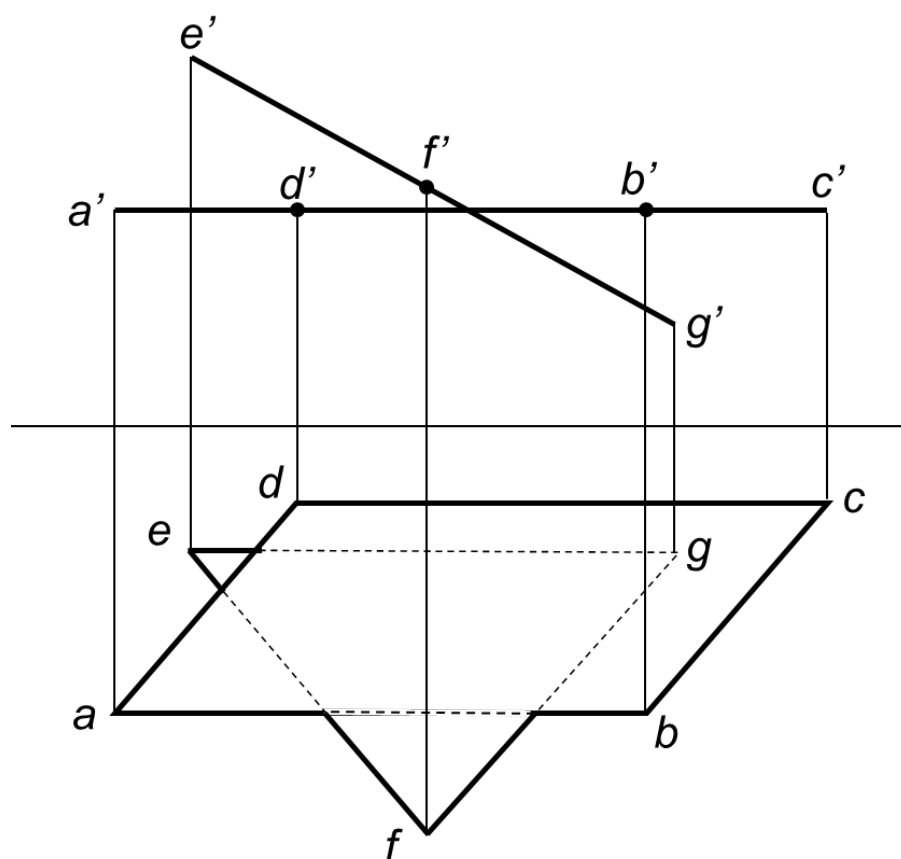
题七：求 $\triangle ABC$ 和平面 DEFH（铅垂面）的交线 KM，并判别可见性。



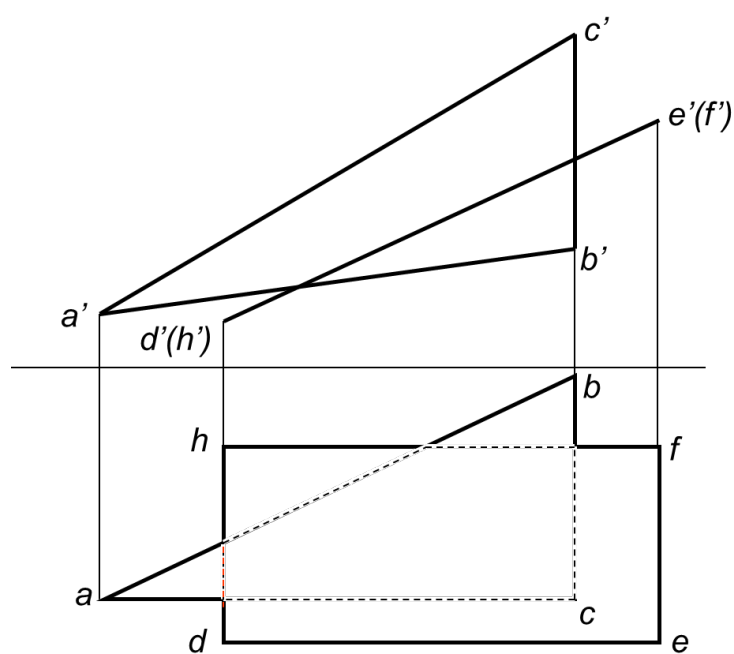
题八：求 $\triangle ABC$ 和平面 DEFG 的交线 MN，并判别可见性。



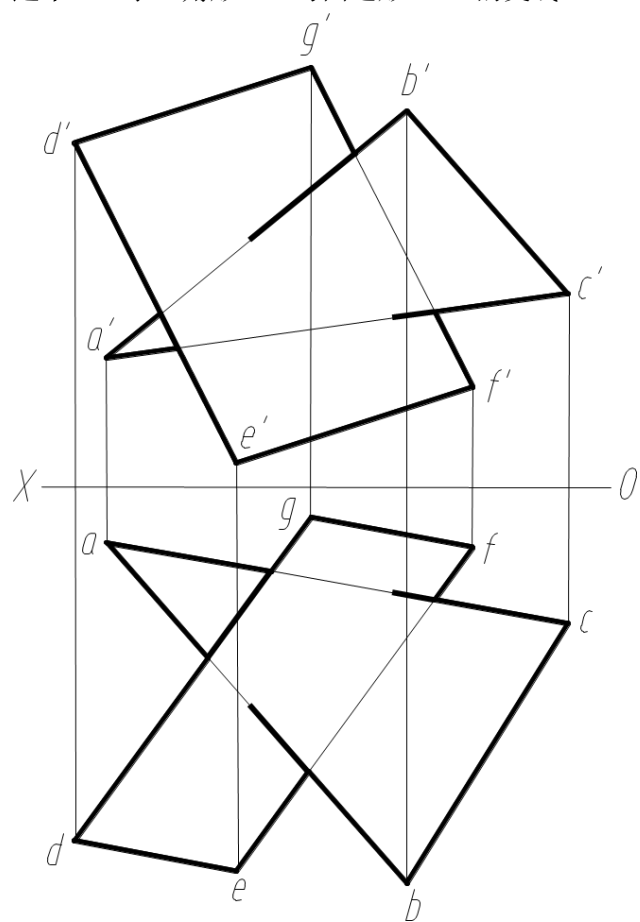
题九：求两平面的交线 MN，并判别可见性。



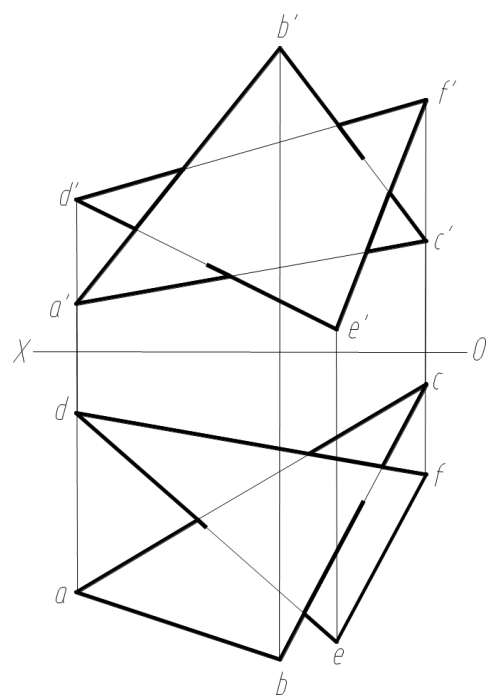
题十：求两平面的交线 MN，并判别可见性。



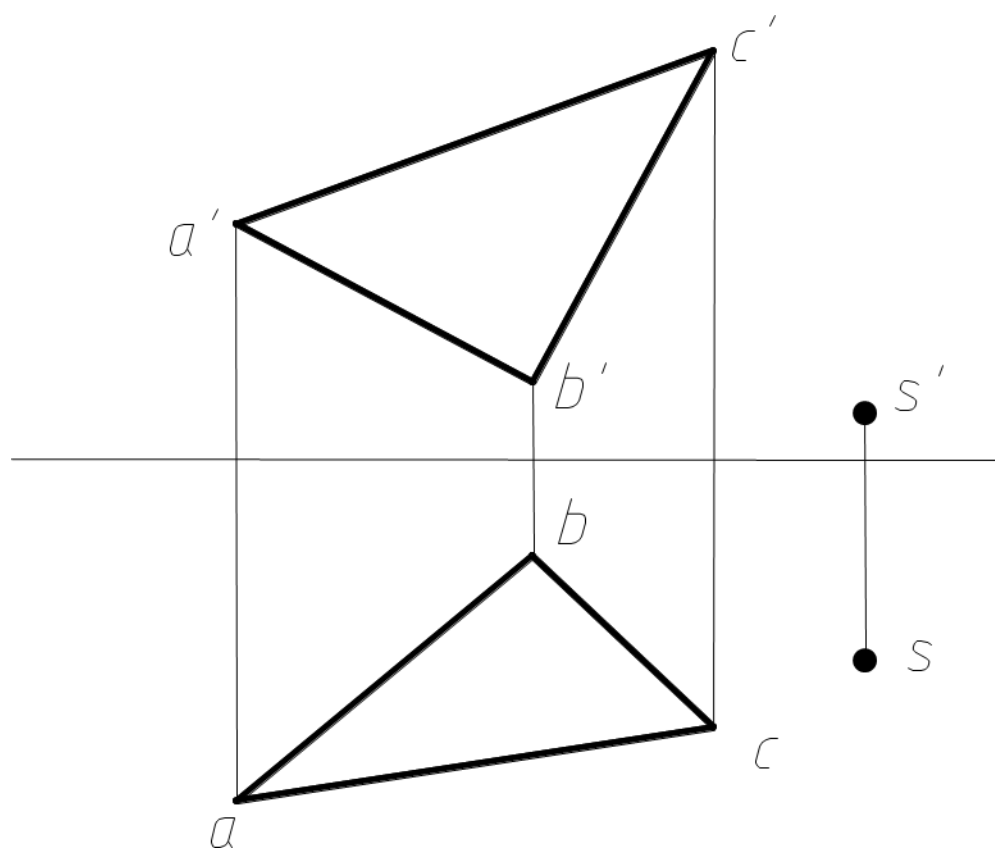
题十一：求三角形 ABC 与四边形 DEFG 的交线。



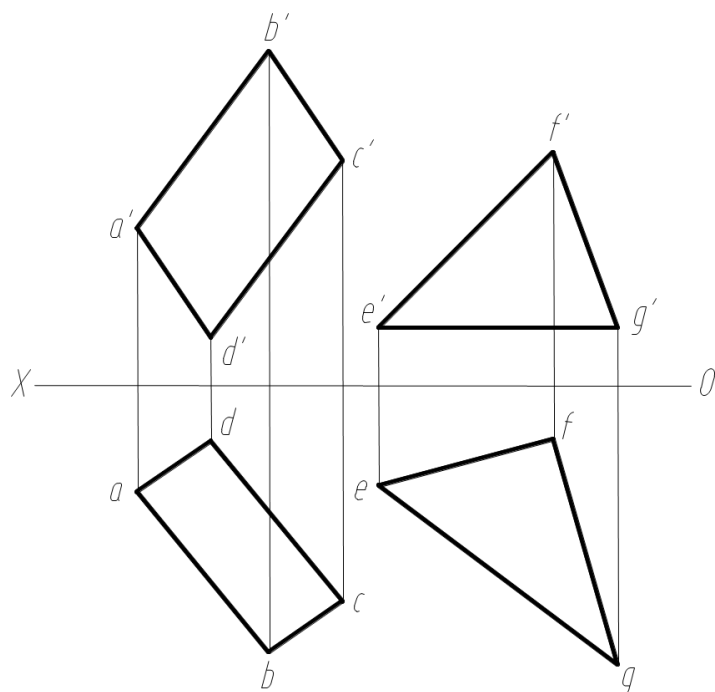
题十二：求 $\triangle ABC$ 与 $\triangle EDF$ 的交线。



题十三：过点 S 作平面垂直于平面 $\triangle ABC$ 。



题十四：判断两平面 $\square ABCD$ 和 $\triangle EFG$ 是否垂直。



题十五：过点 E 作一直线与 $\triangle ABC$ 平行，又与直线 L 垂直。

