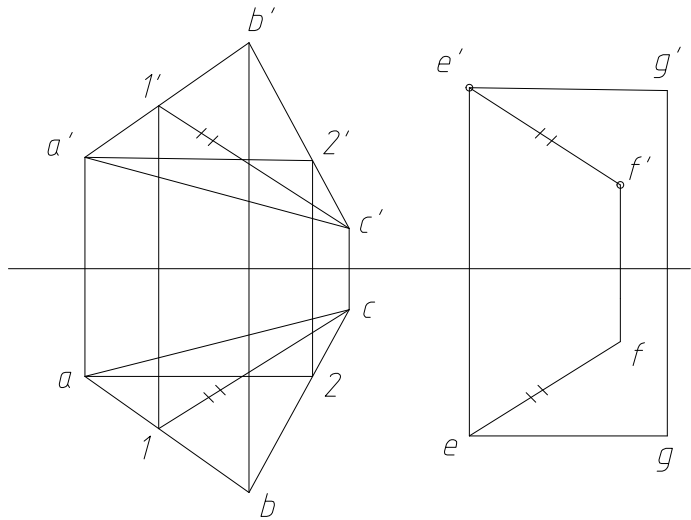
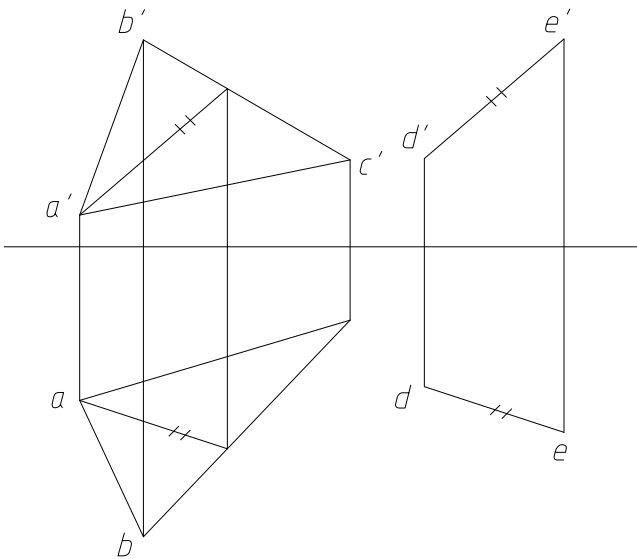


3.7 几何要素的相对位置及其投影分析（四）：直线与平面、平面与平面的相对位置。

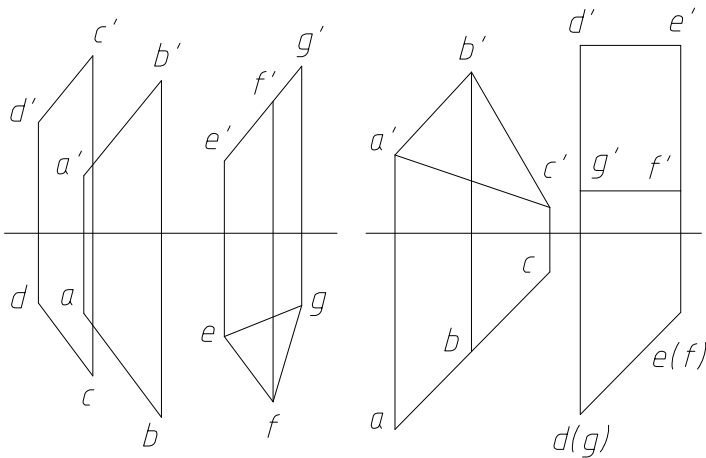
(1) 已知直线EF 平行于△ABC ，补全EF 正面投影。
过点E 作正平线EG 平行于△ABC 。



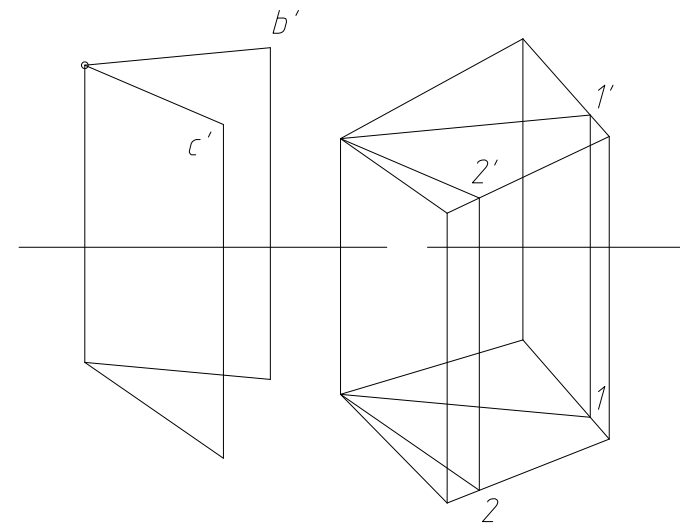
(2) 已知直线DE 平行于平面△ABC ，补全△ABC 的水平投影。



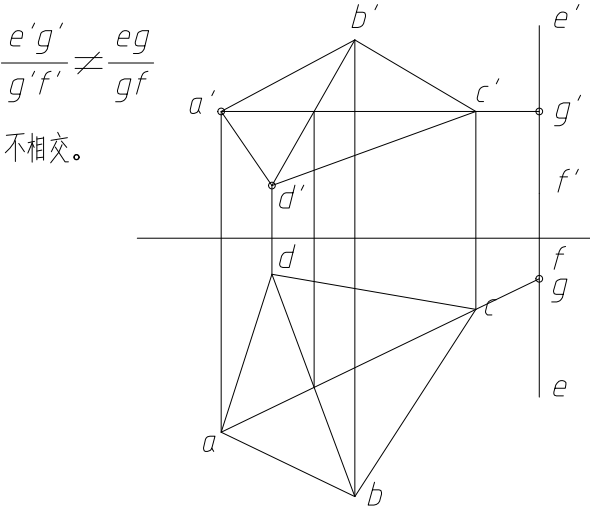
(3) 判别并注明两平面是否平行。
① 平面ABCD 和平面EFG 。 ② 平面ABC 和平面DEFG 。



(4) 已知平面BAC 平行于平面DEFG ，补全平面BAC 的正面投影。



(5) 已知四边形ABCD 的水平投影及A、D 两点的正面投影，且对角线AC 是一条水平线，试作出该四边形的正面投影。作图判别对角线AC 与直线EF 是否相交？



(6) 求作点A 到平面CDEF 的垂线AB ，垂足为点B 。
因平面CDEF是正垂面，所以垂线AB应为正平线。

