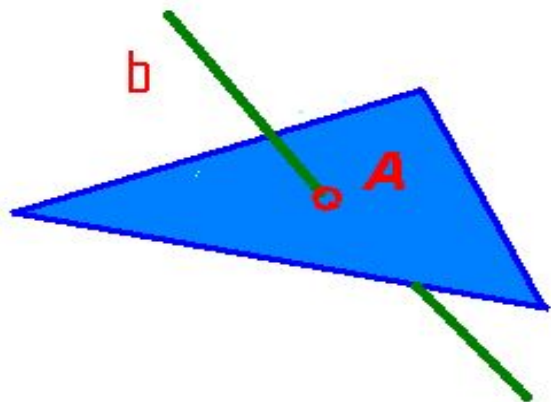
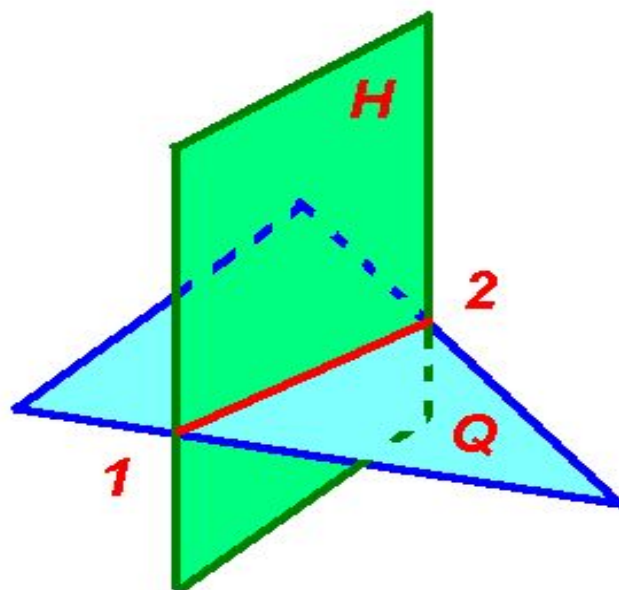


Позиционные задачи

Это задачи, связанные с определением взаимного расположения геометрических образов

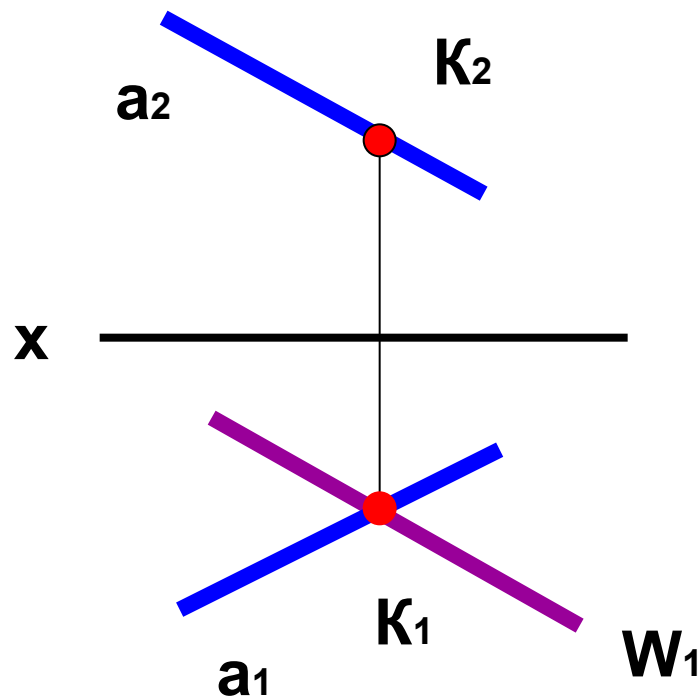
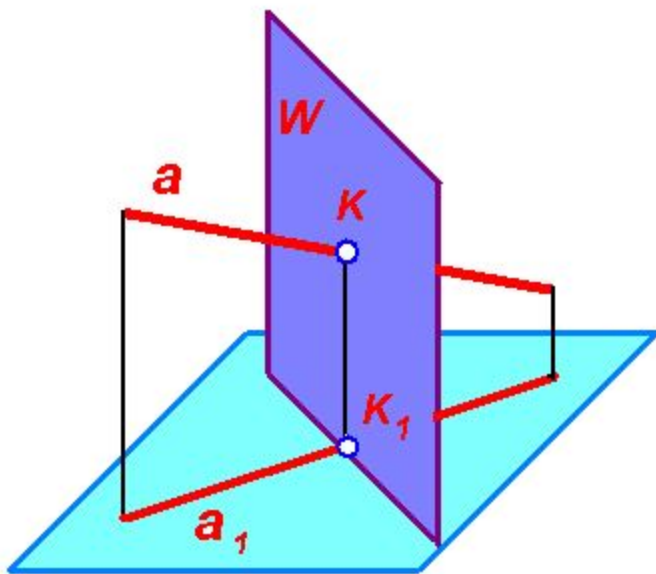


Пересечение прямой с плоскостью



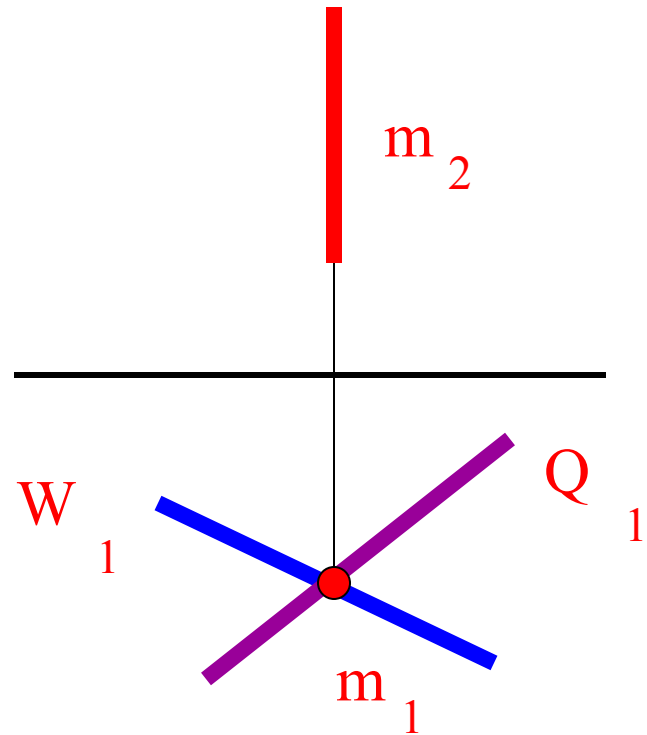
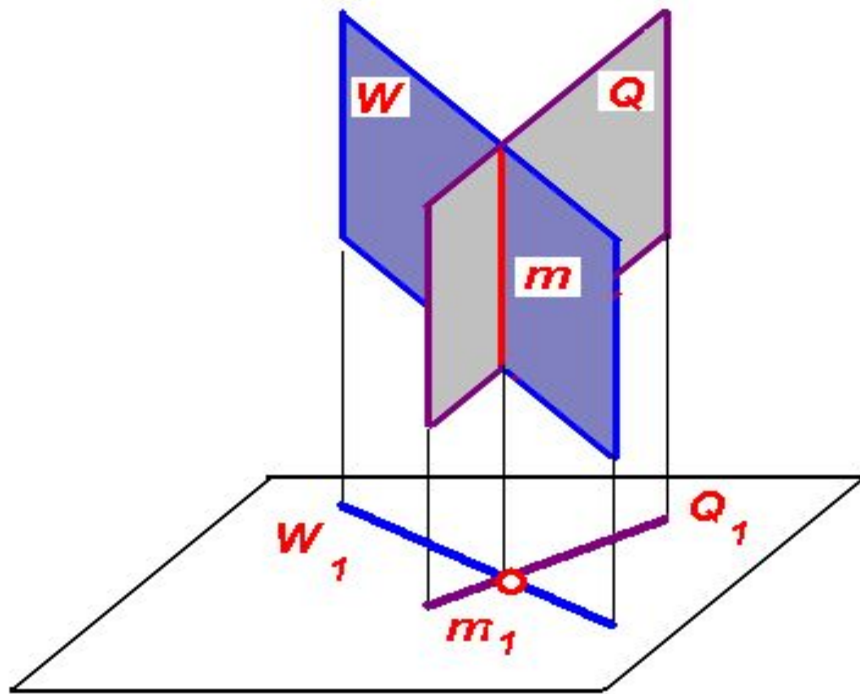
Пересечение двух плоскостей

Пересечение проецирующих геометрических образов



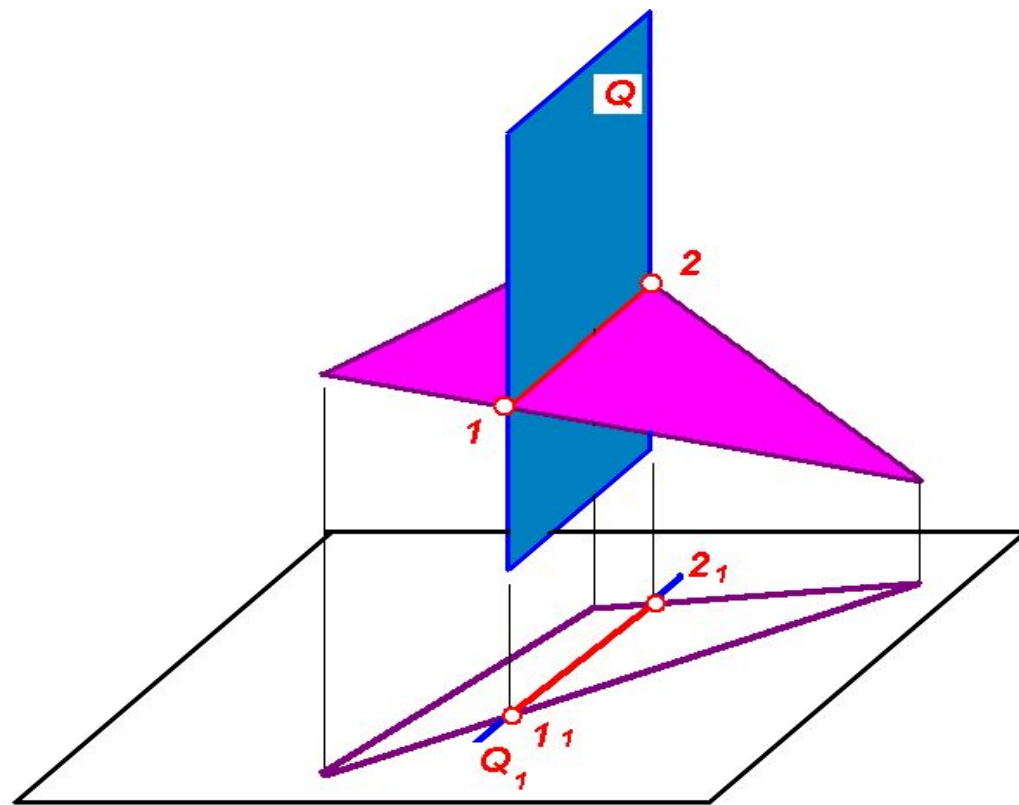
Пересечение прямой с горизонтально-проецирующей плоскостью

Пересечение двух плоскостей

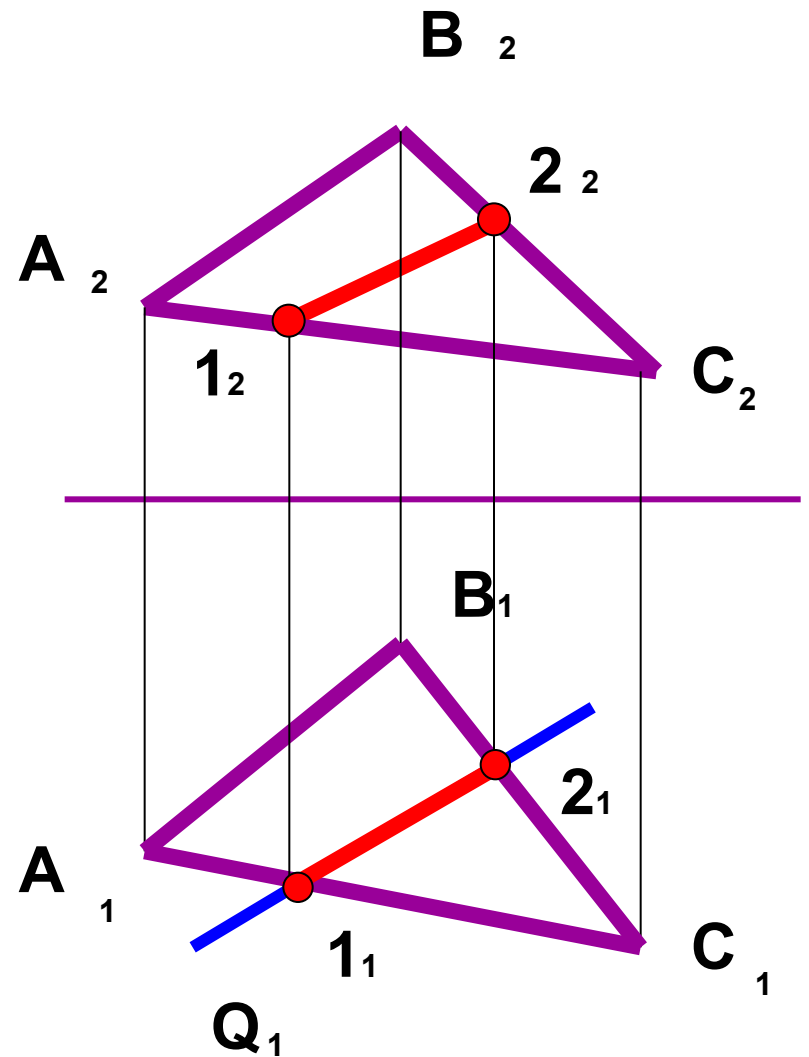


Пересечение горизонтально-проецирующих плоскостей

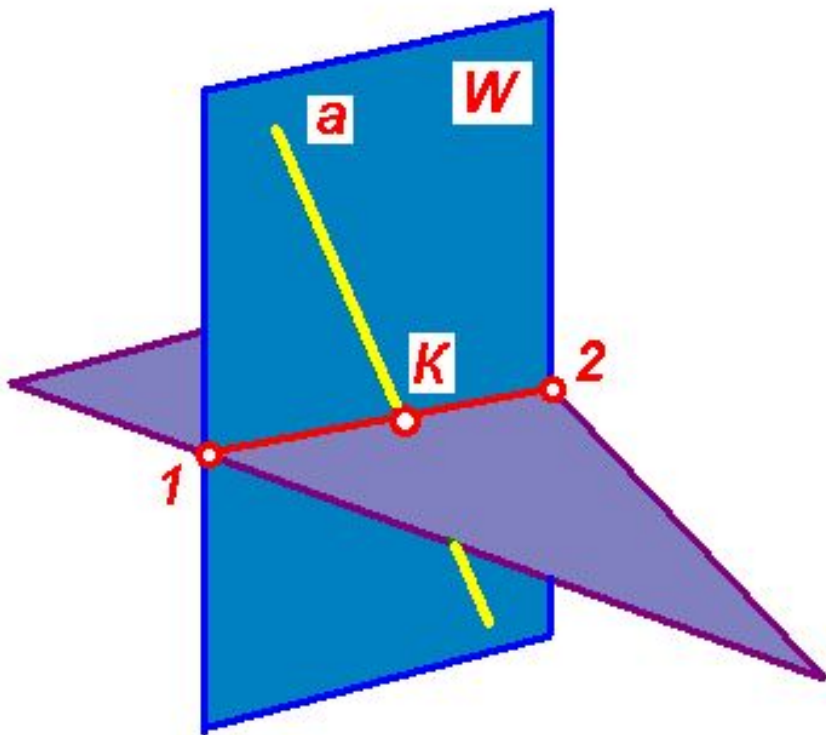
Пересечение плоскостей частные случаи



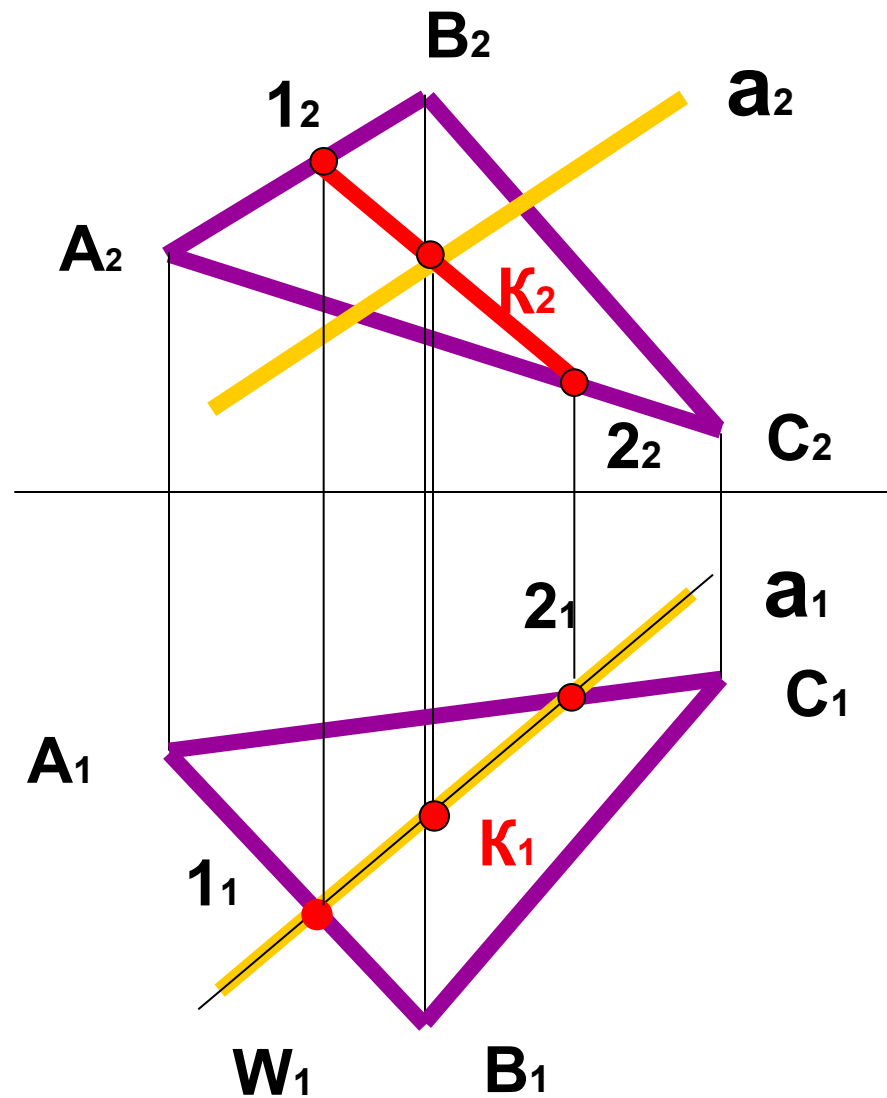
Одна из плоскостей является
проецирующей



Пересечение прямой с плоскостью



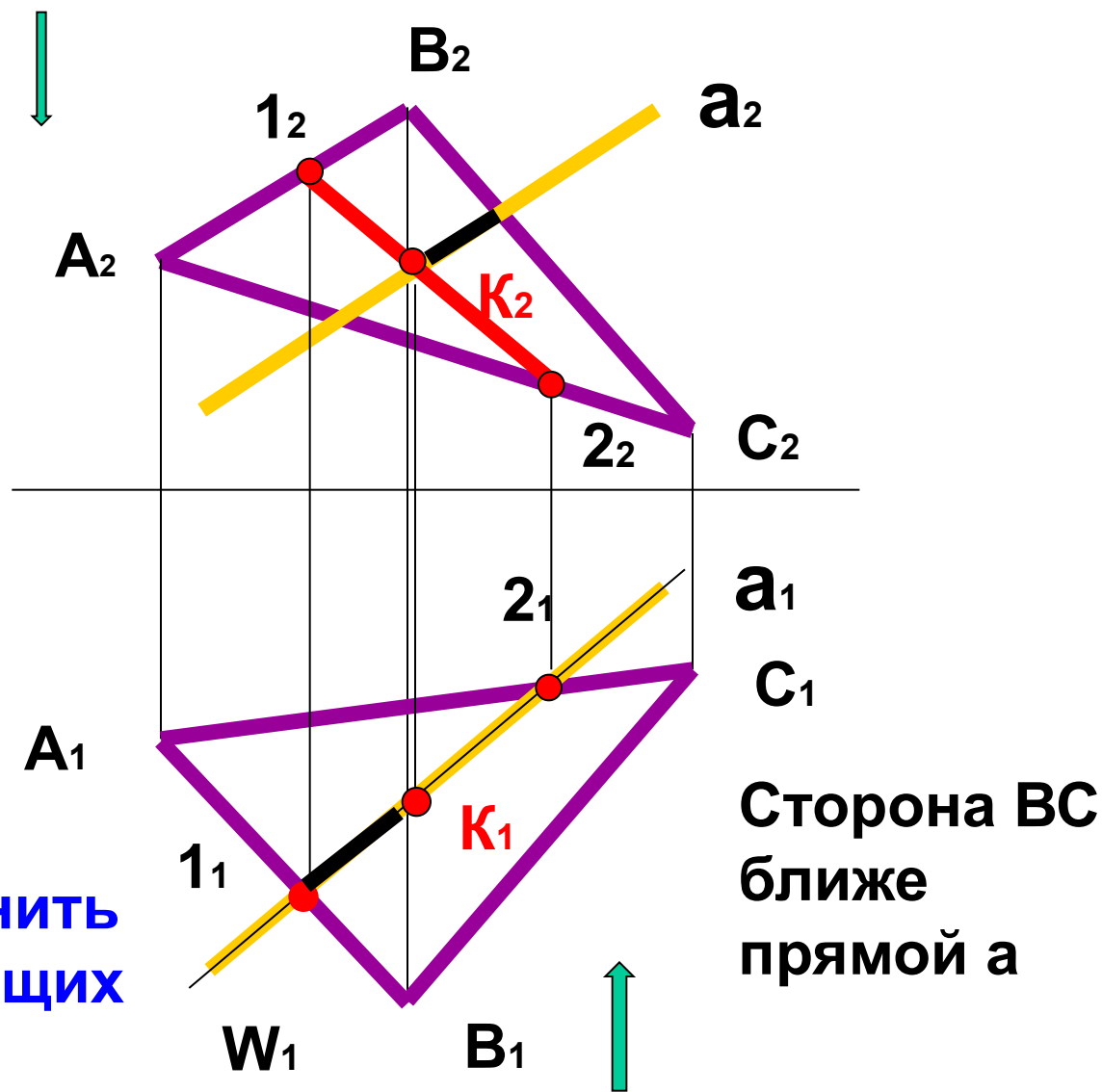
геометрические образы не являются проецирующими



Первая позиционная задача

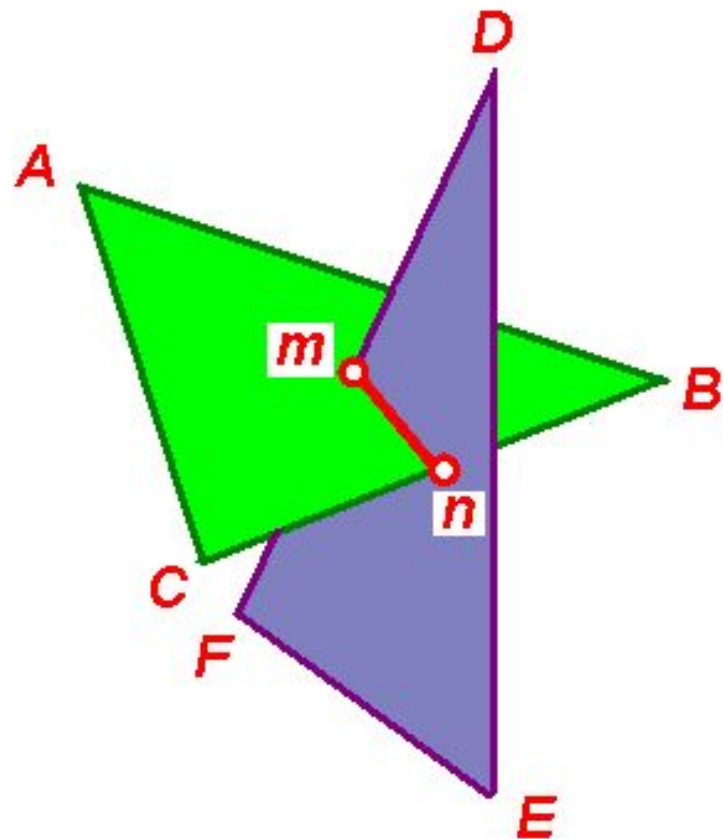
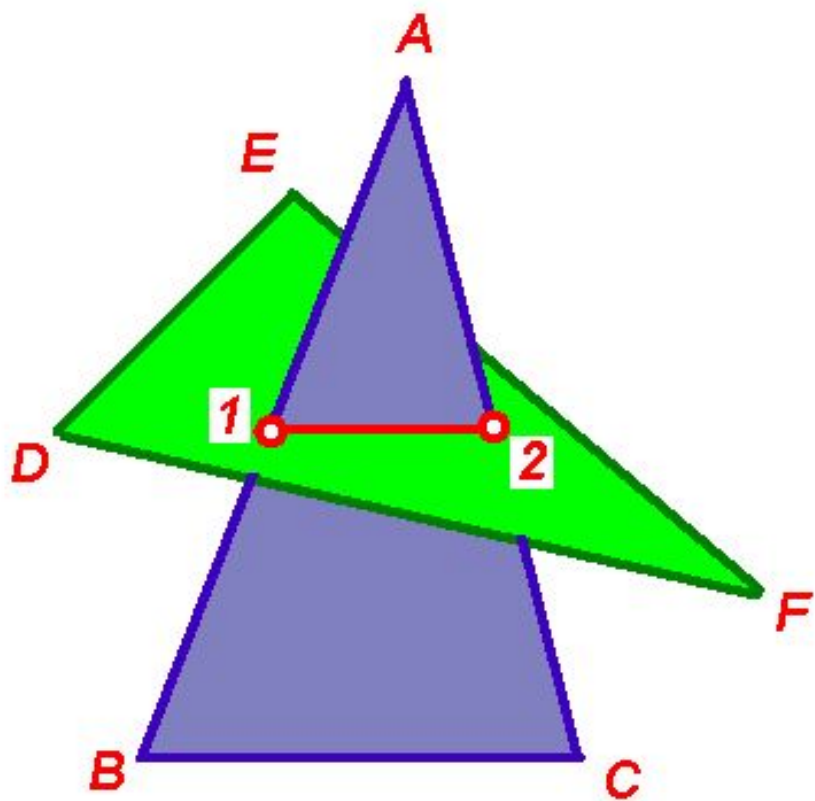
Сторона АВ
находится выше
прямой а,
следовательно
она видимая

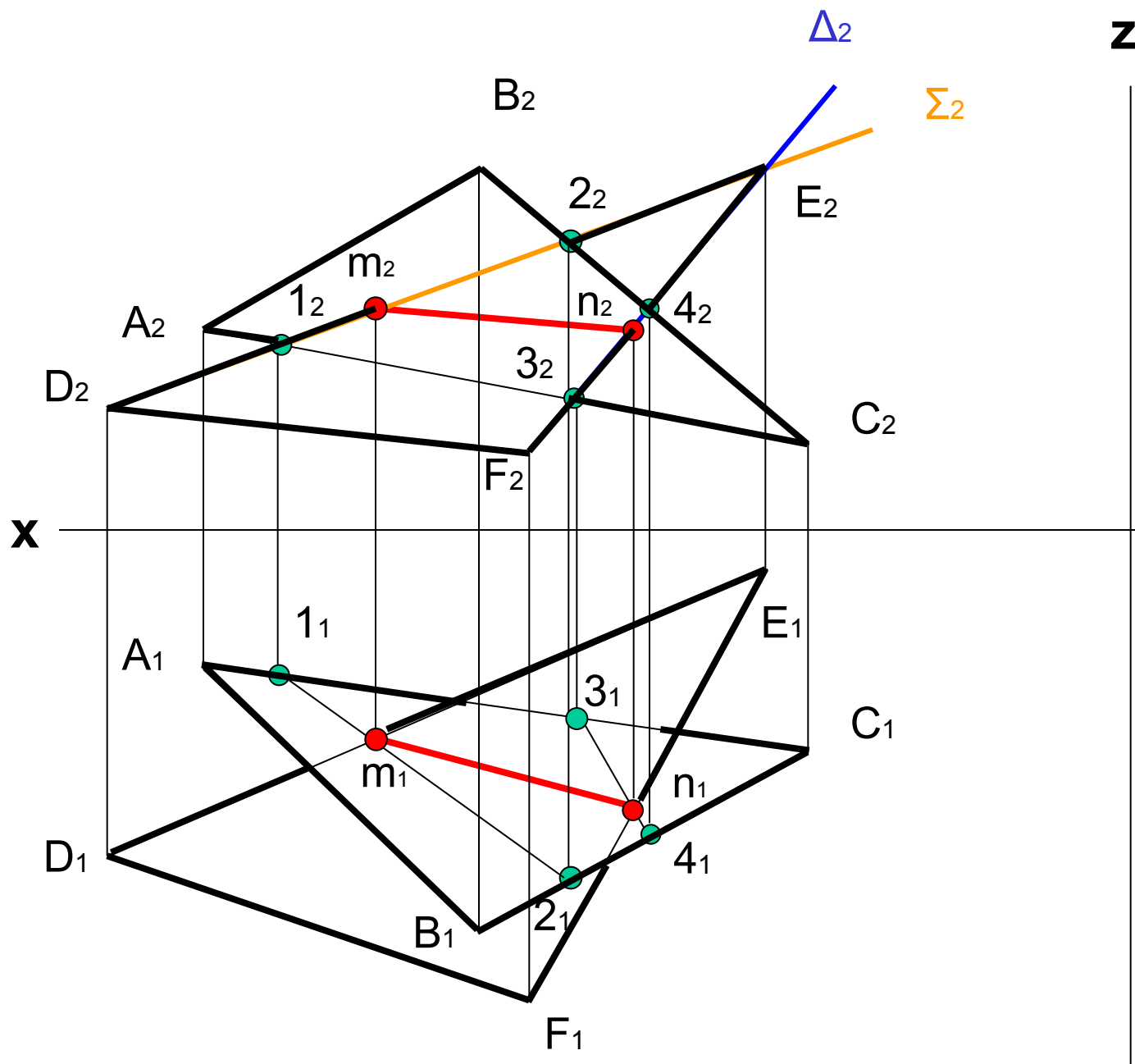
Для определения
видимости применить
метод конкурирующих
точек



Первый эпюр

Для решения эпюра необходимо дважды решить первую позиционную задачу





Пример решения первого эпюра

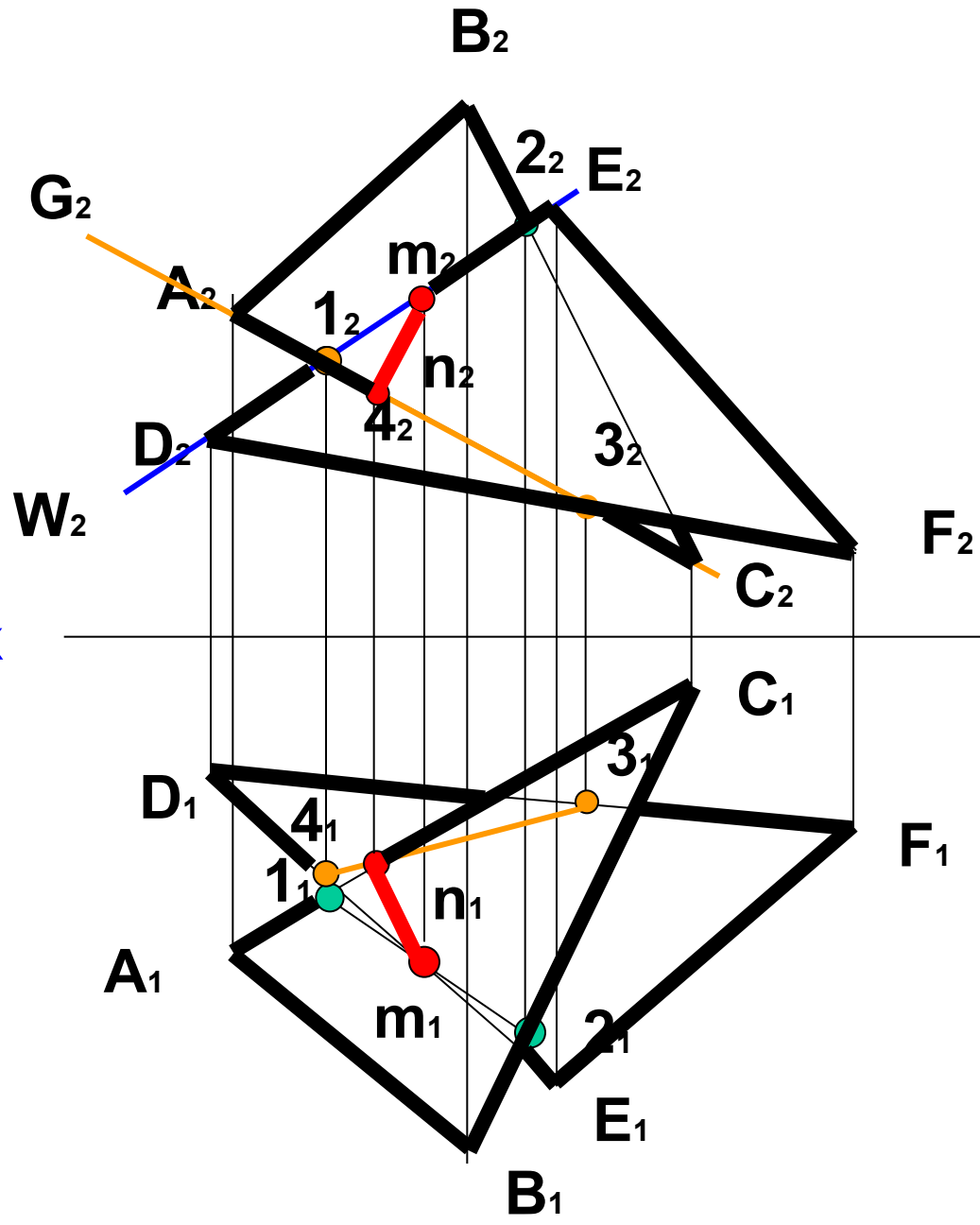
Пересечение
двух
треугольников

у

z

Пример решения первого эпюра

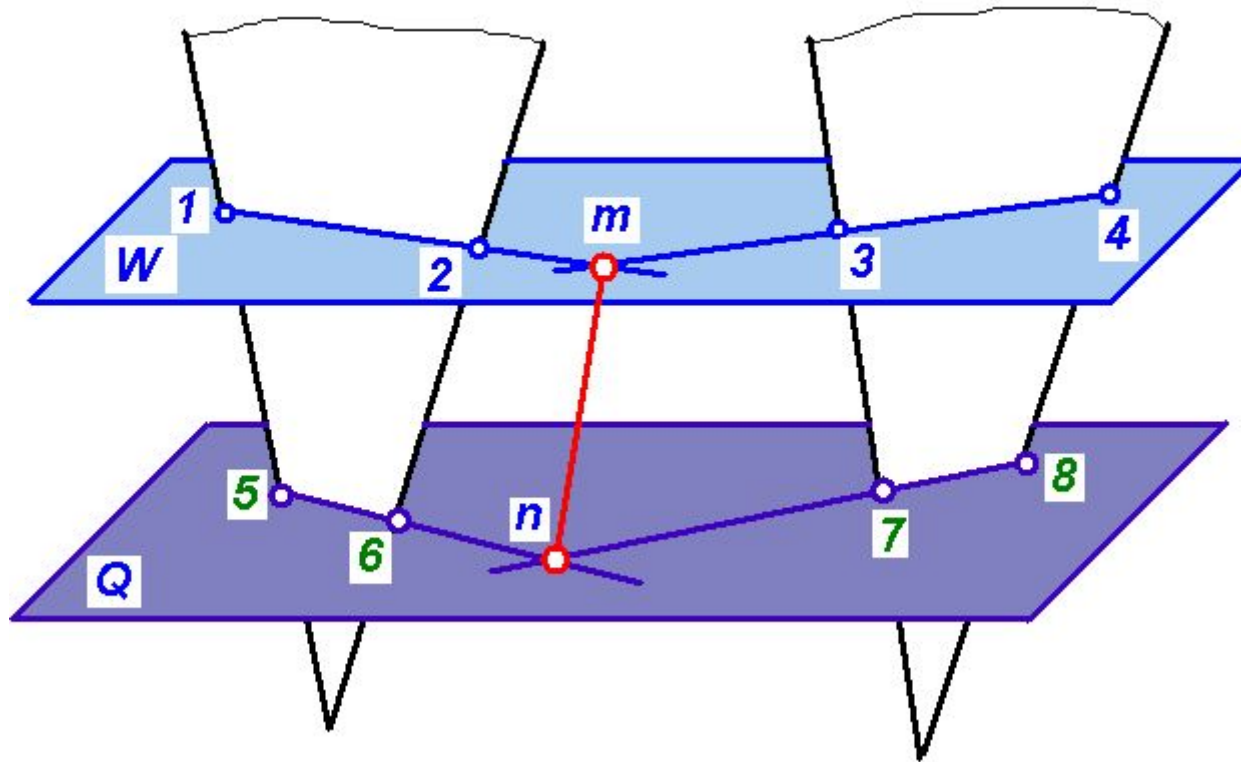
x



Случай врезания

y

Построение линии пересечения двух плоскостей



Задачу решаем с помощью вспомогательных секущих плоскостей частного положения

Построение линии пересечения двух плоскостей

