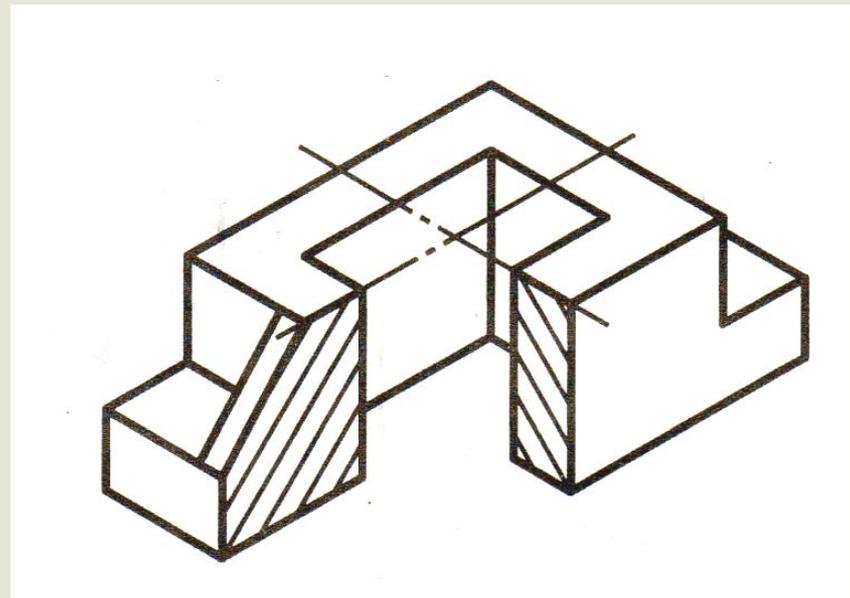
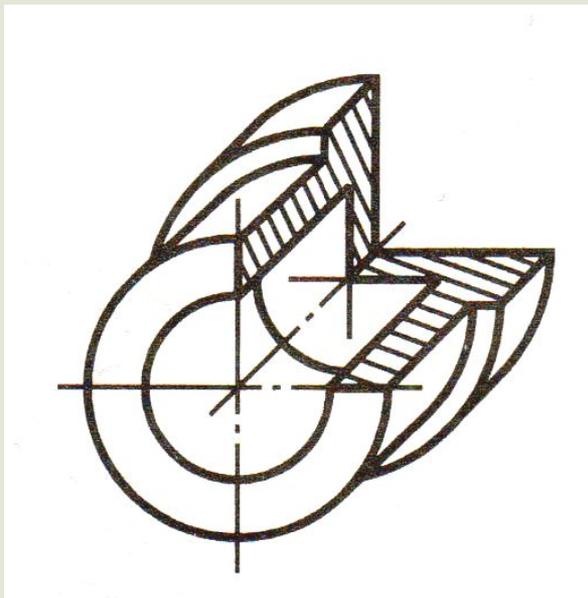


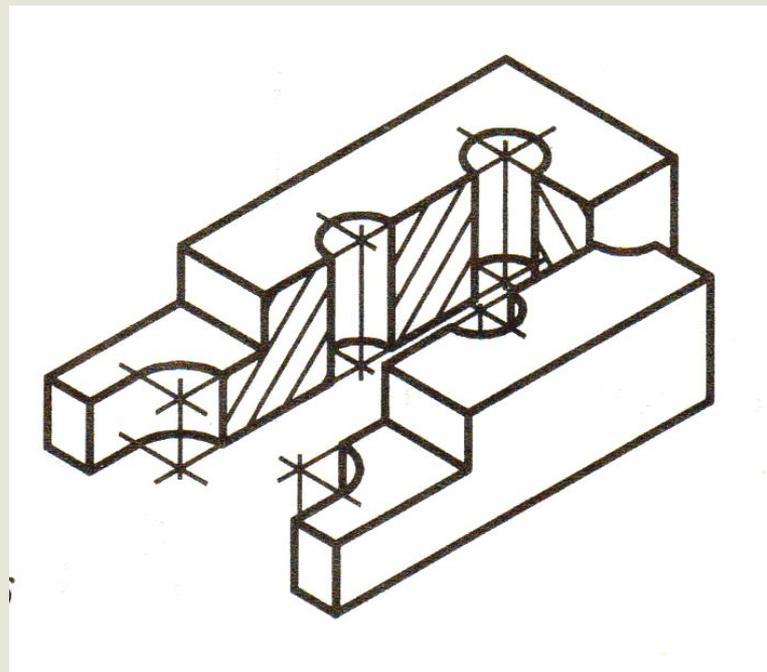
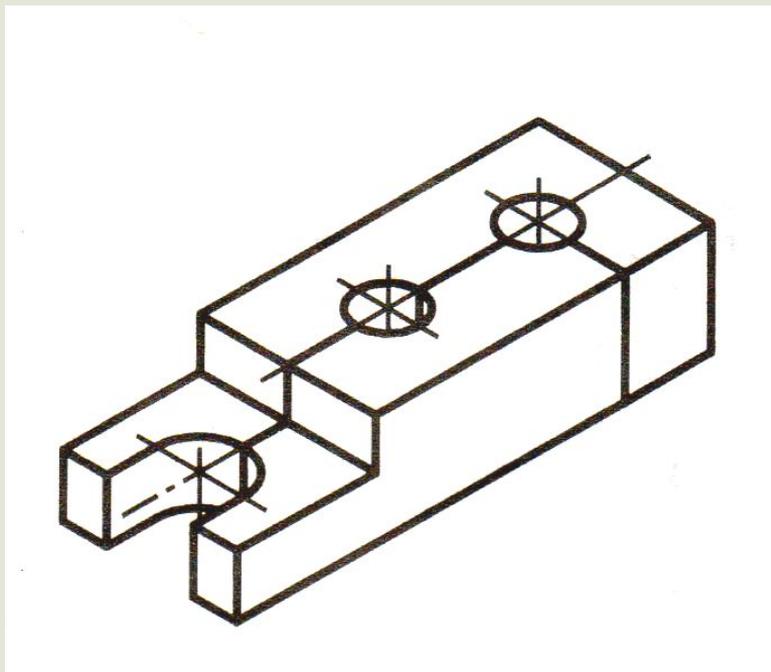
Разрезы в аксонометрических проекциях

Для построения разреза (выреза) в аксонометрических проекциях используют несколько плоскостей, параллельных плоскостям проекций.

Если деталь имеет две плоскости симметрии, то секущие плоскости совпадают с плоскостями симметрии.

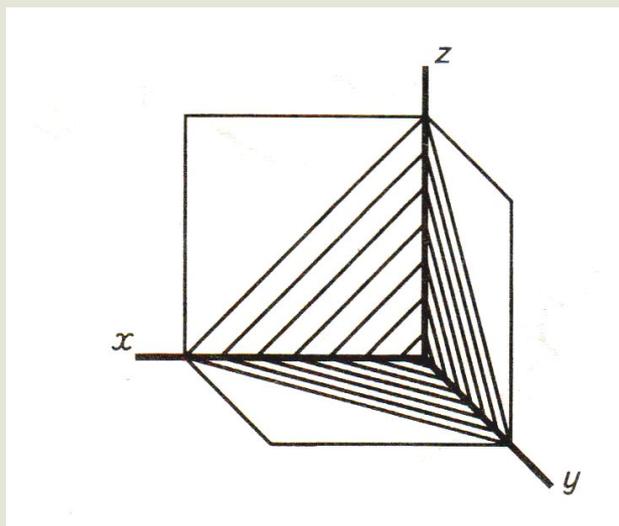


Если деталь имеет одну плоскость симметрии, то одна секущая плоскость совпадает с ней, а другая направляется вдоль оси симметрии одного из элементов детали.

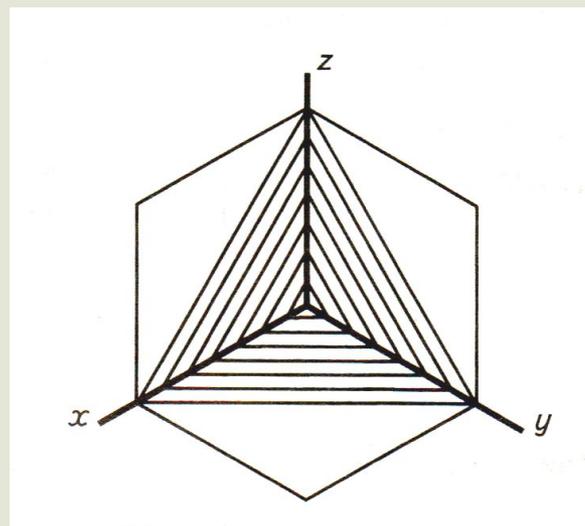


Нанесение штриховки в аксонометрических проекциях

В аксонометрических проекциях спицы, ребра жесткости и подобные элементы, попавшие в секущую плоскость, штрихуют.



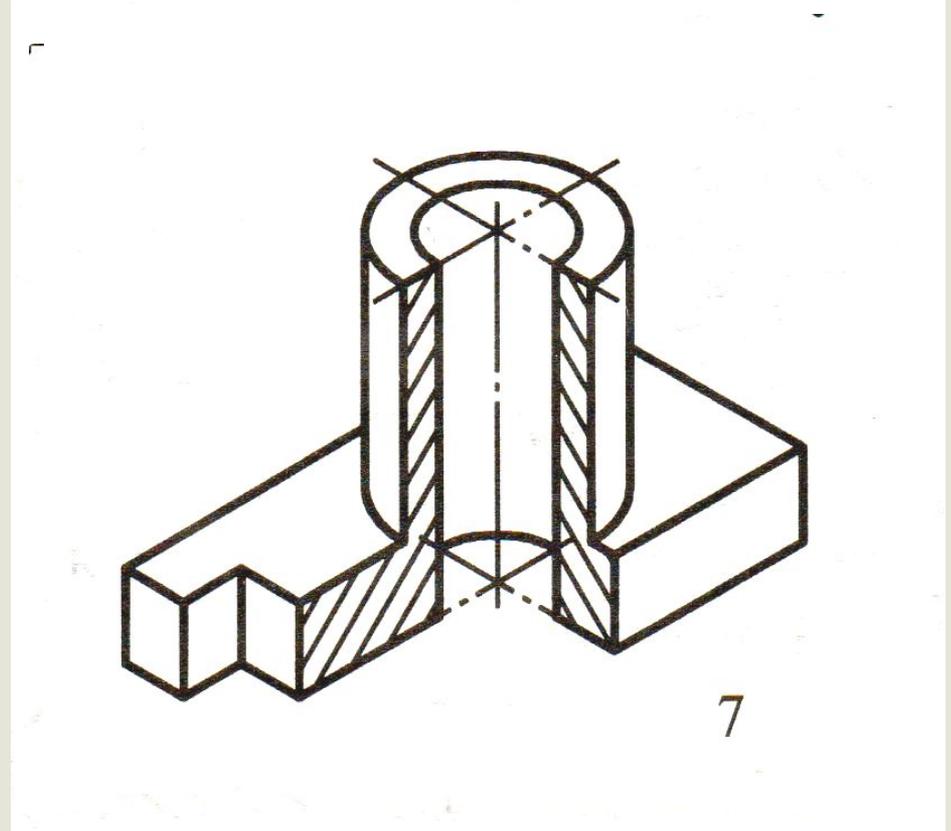
Для фронтальной
диметрической проекции

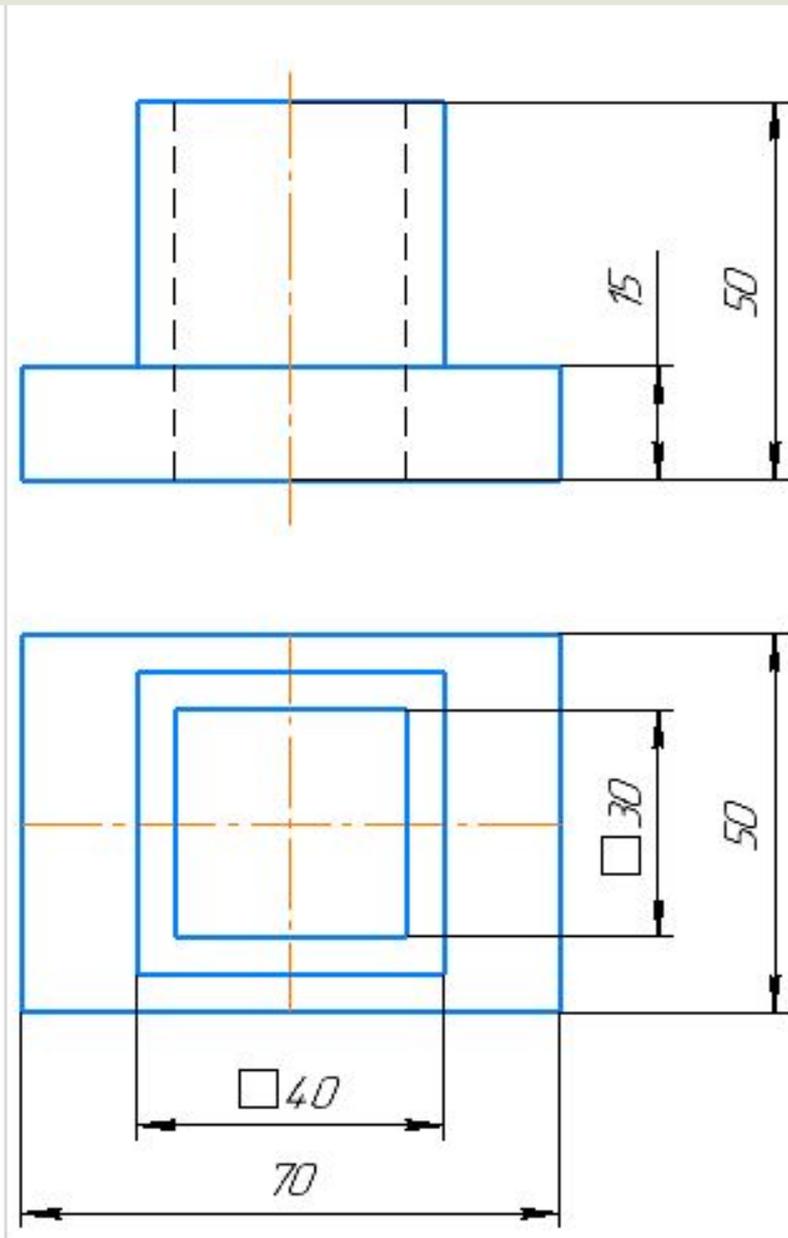


Для изометрической проекции

Построение разреза в аксонометрической проекции

1. Анализ геометрической формы детали, определение её симметричности.
2. Выбор места для проведения секущих плоскостей.
3. Мысленное определение фигур сечения.
4. Построение фигур сечения.
5. Снятие линий видимого контура мысленно удаляемой части.
6. Преобразование линий невидимого контура в видимые.
7. Штриховка фигур сечения.





Задание:
построить
изометри
ю детали с
вырезом
четверти