

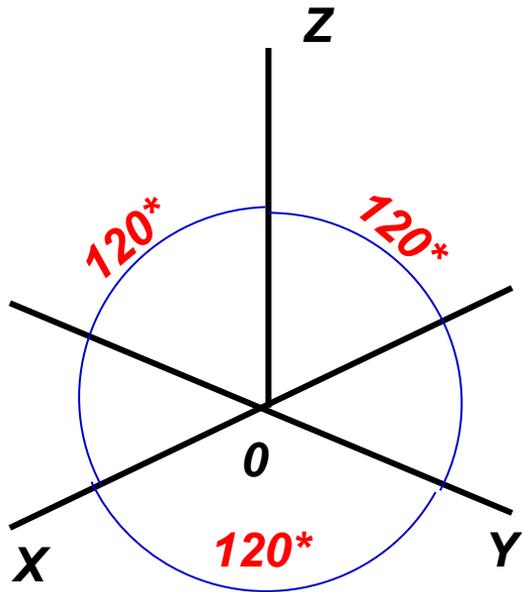


Чертежи и
аксонометрические
проекции
геометрических тел

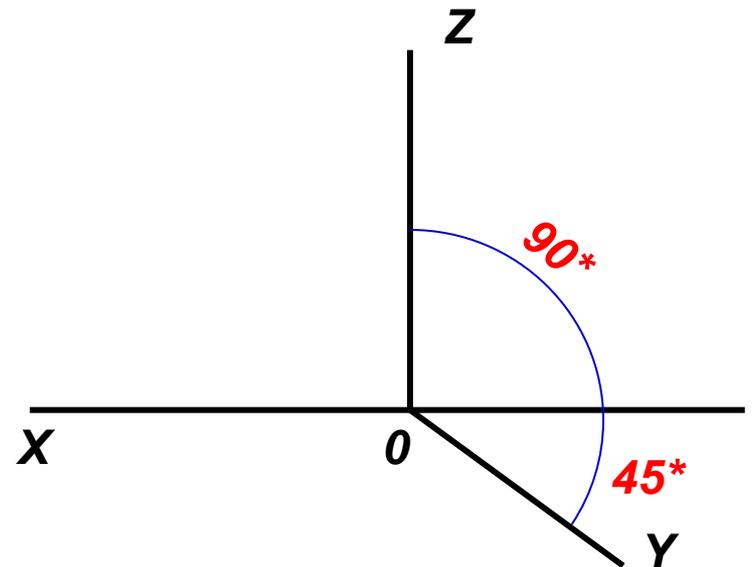


Этапы построения аксонометрических проекций:

1. Построение осей:

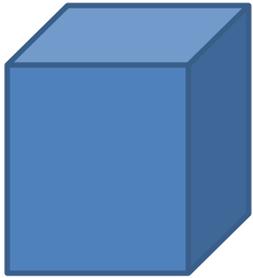


Изометрическая
проекция

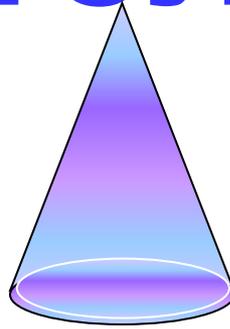


Диметрическая
проекция

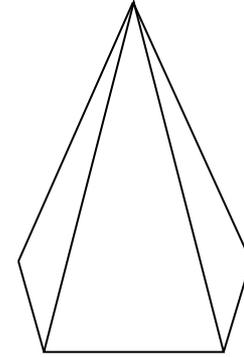
Геометрические тела



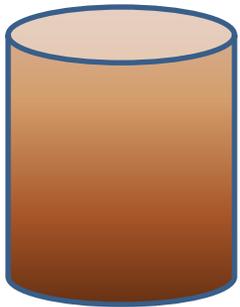
куб



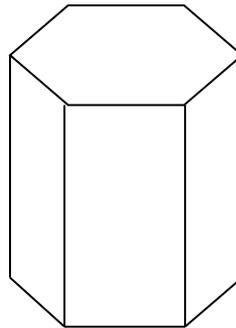
конус



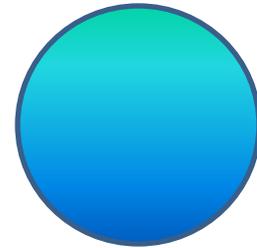
пирамида



цилиндр



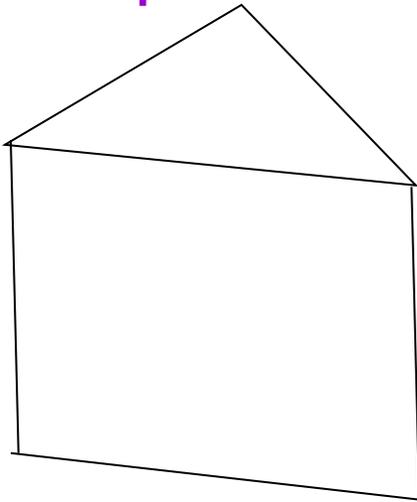
призма



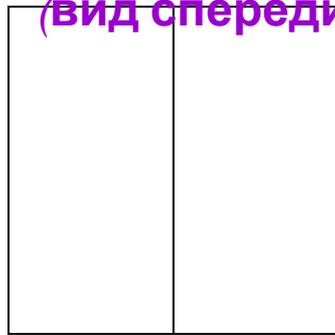
шар

Проекции геометрических тел

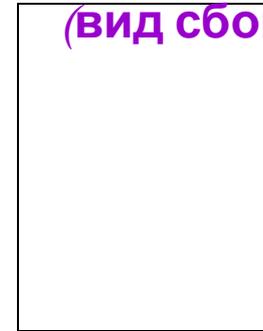
Треугольная
призма



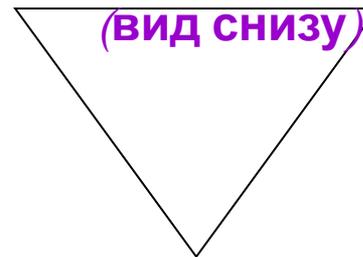
Фронтальная
проекция
(вид спереди)



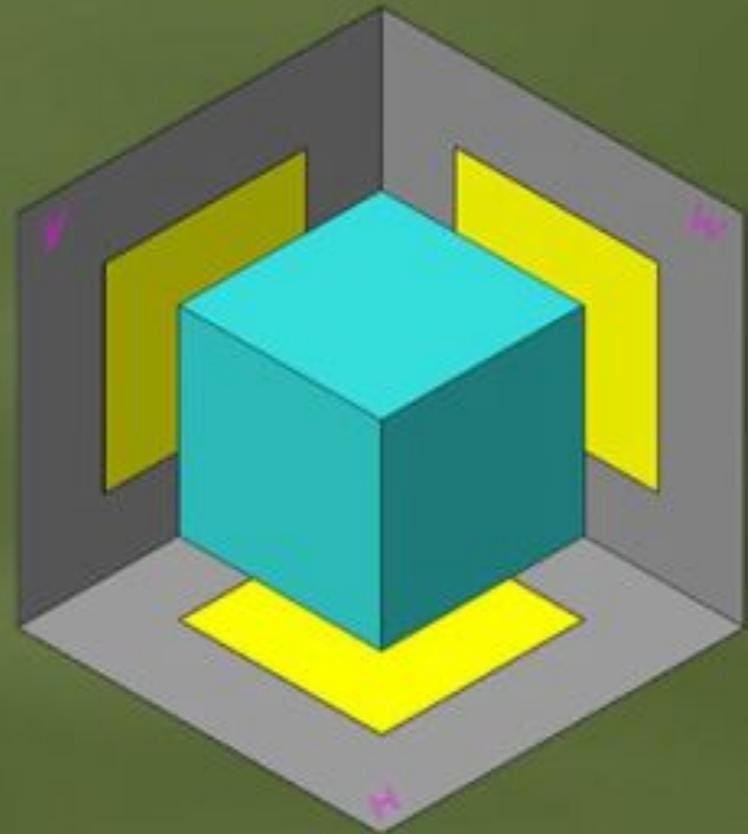
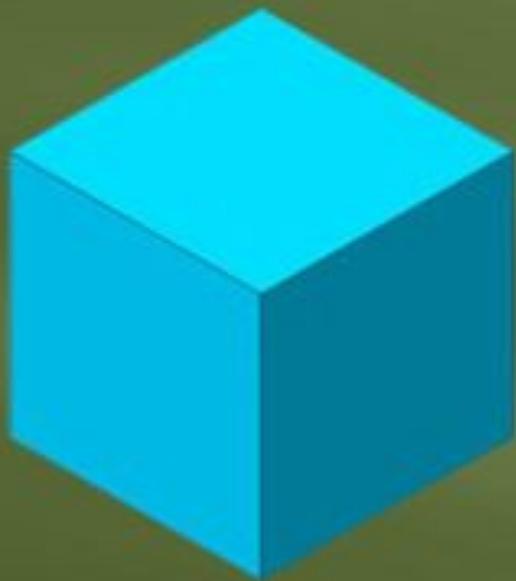
Профильная
проекция
(вид сбоку)

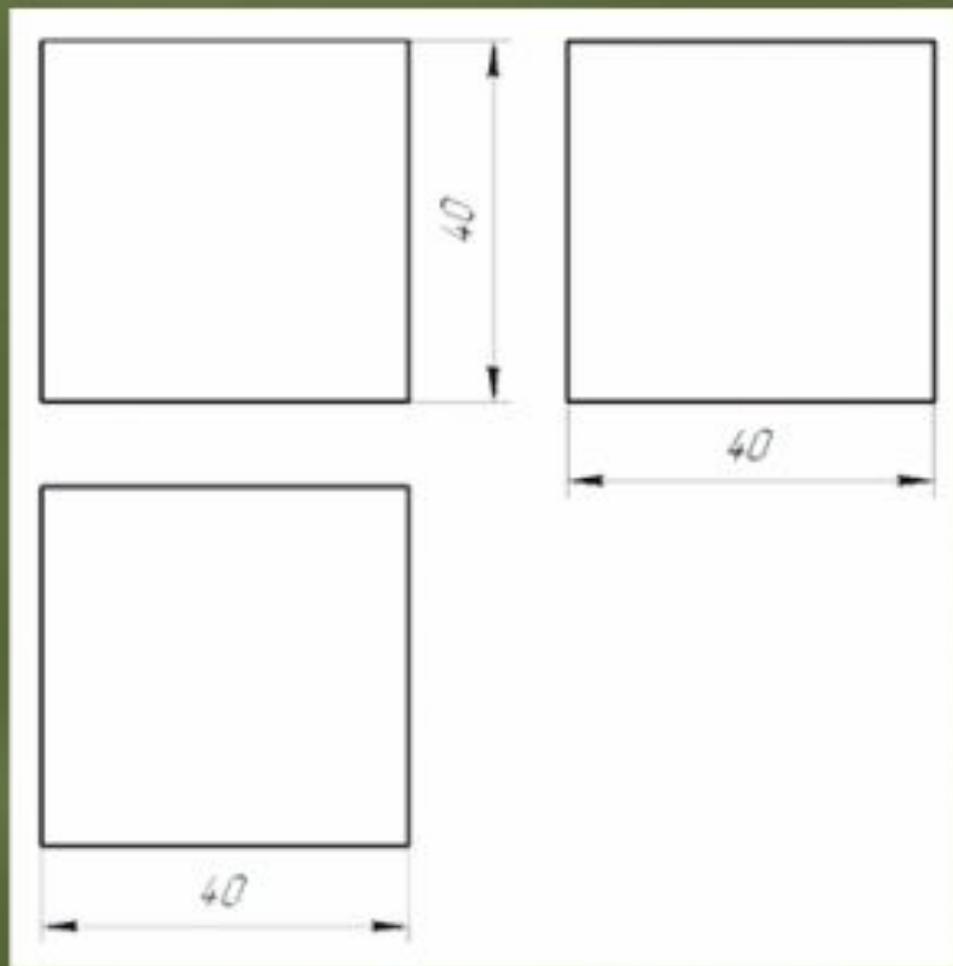


Горизонтальная
проекция



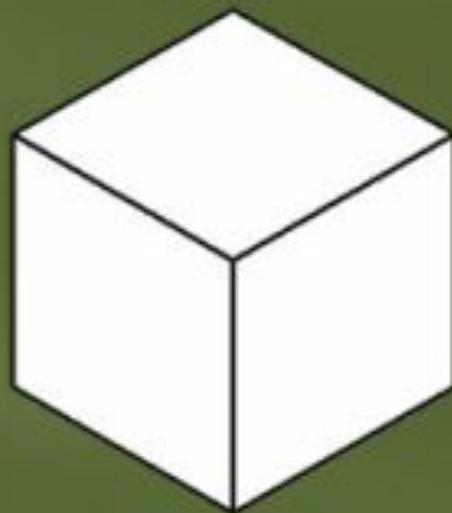
Проецирование куба

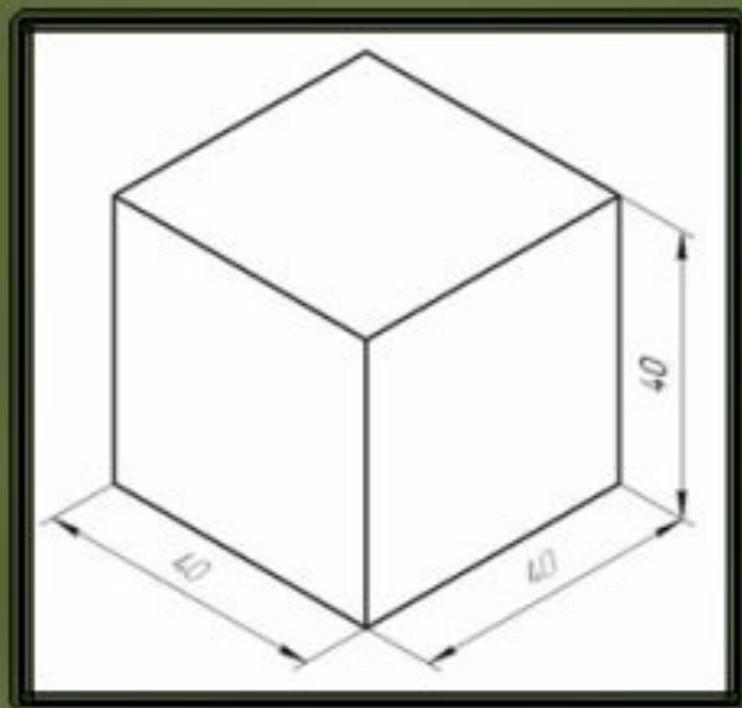




Чертеж куба в системе
прямоугольной проекции

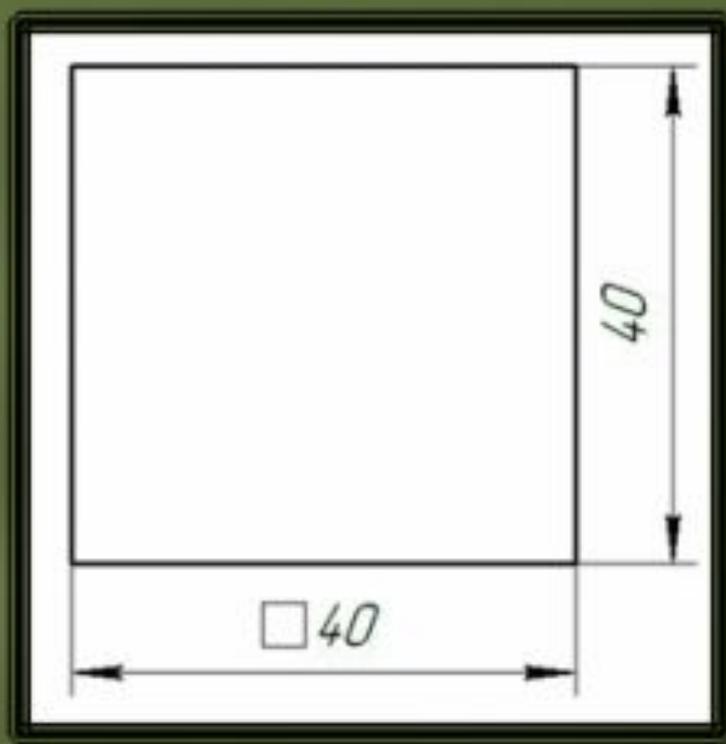
Изометрическая
проекция куба



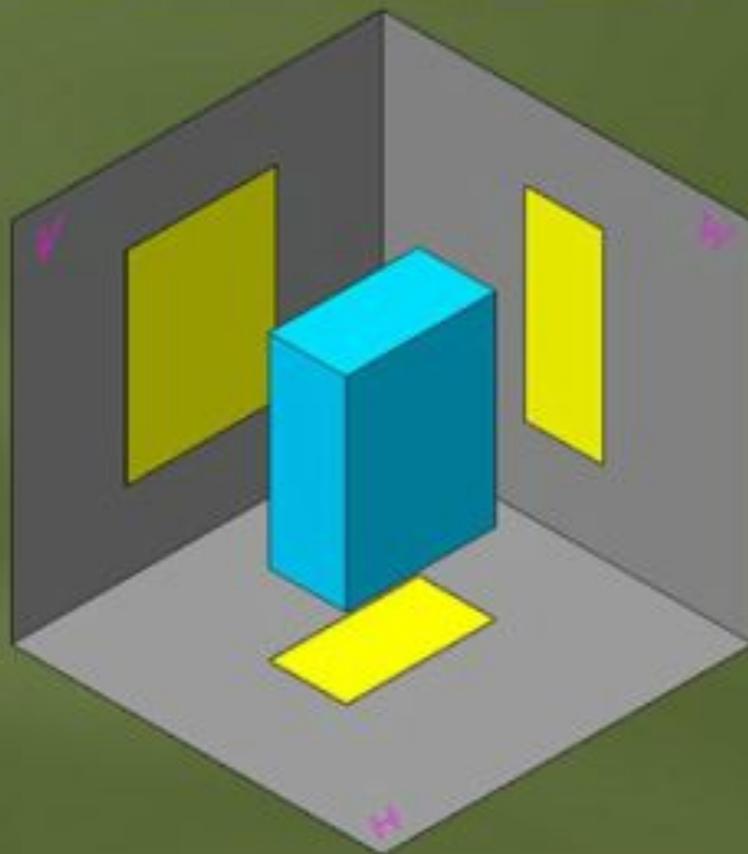
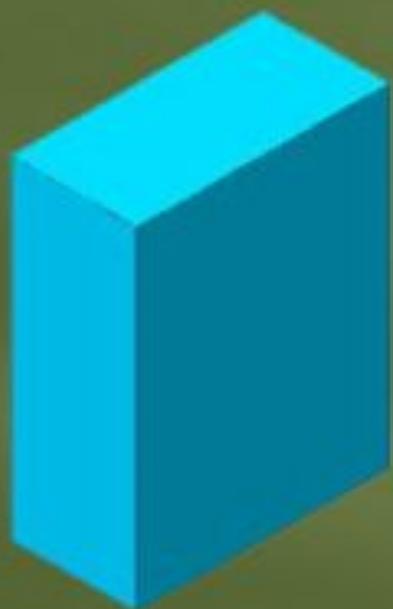


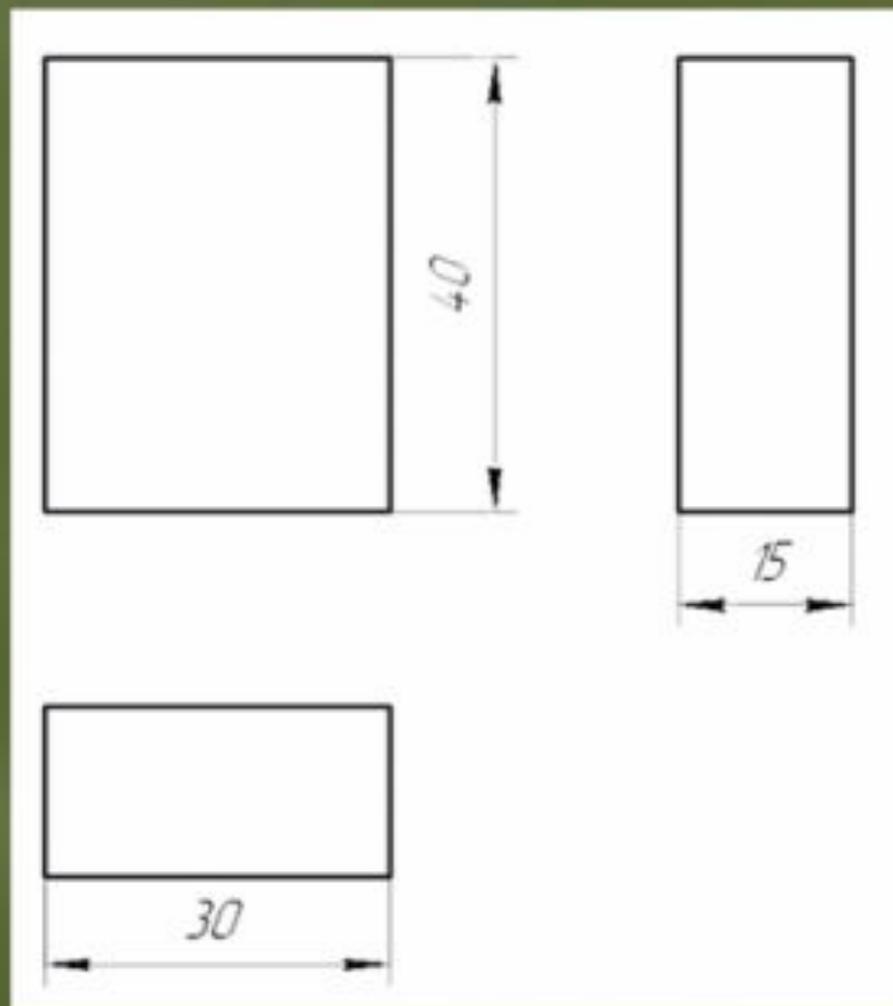
Аксонметрический
чертеж

Чертеж



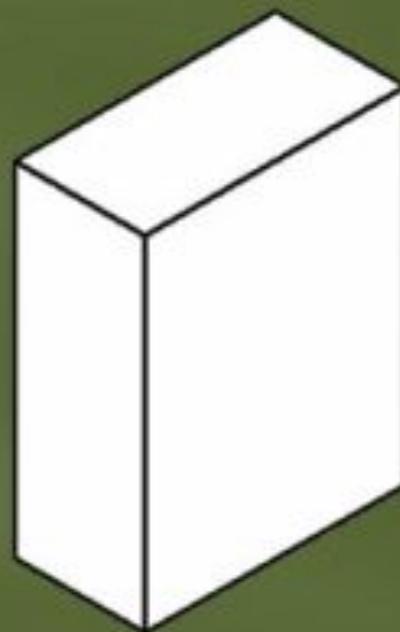
Проецирование прямоугольного параллелепипеда

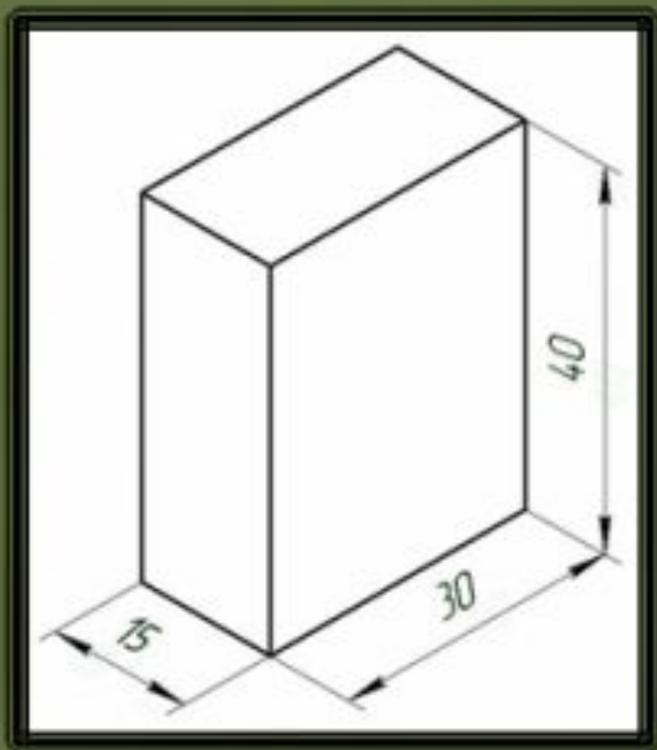




Чертеж параллелепипеда
в системе прямоугольной
проекции

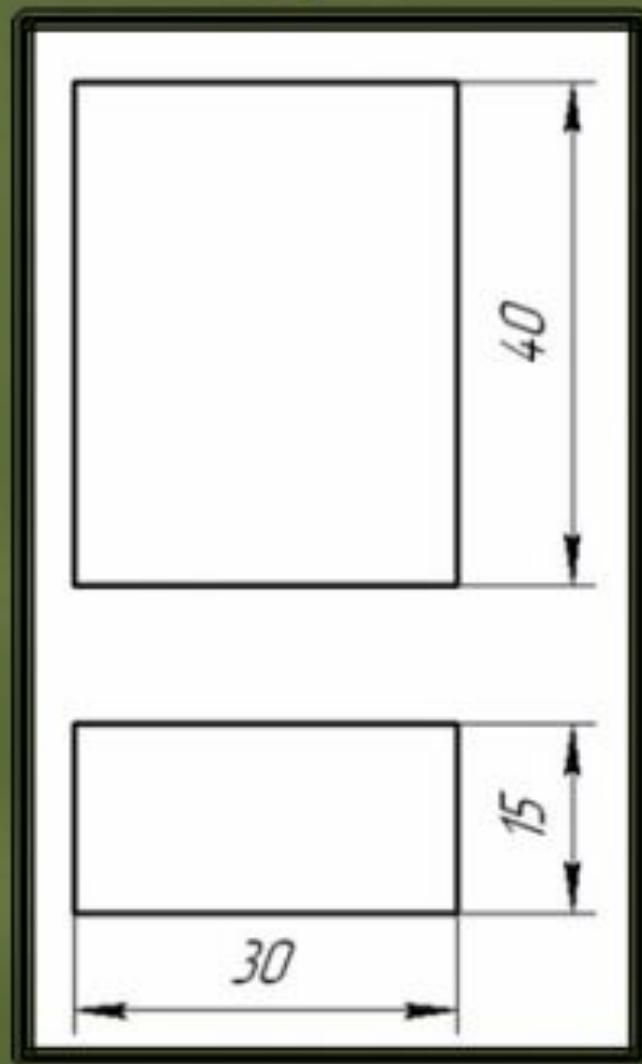
Изометрическая
проекция
параллелепипеда



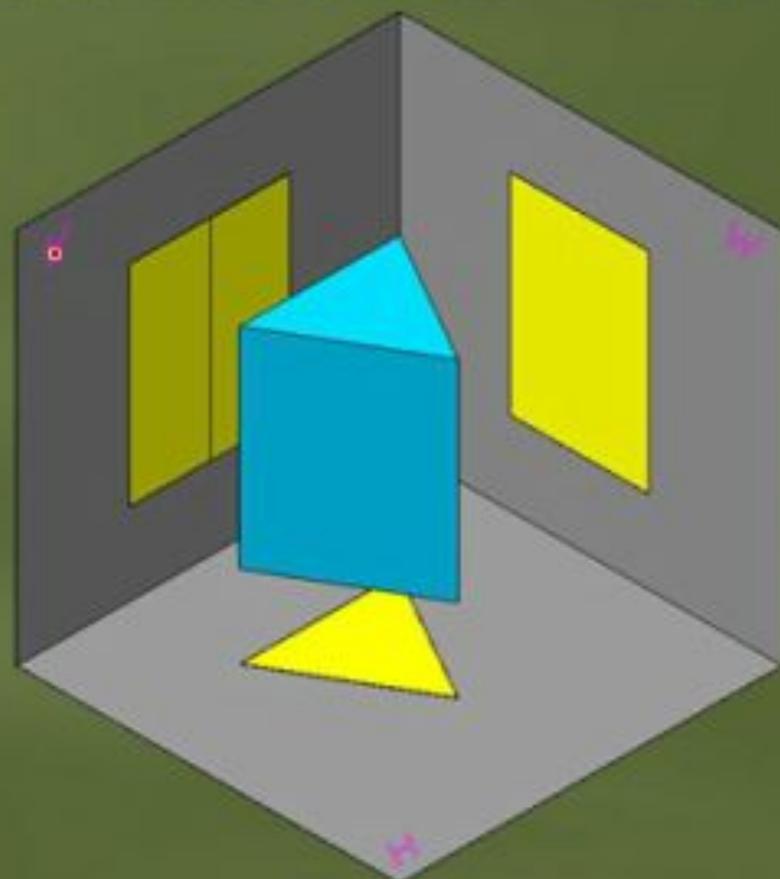
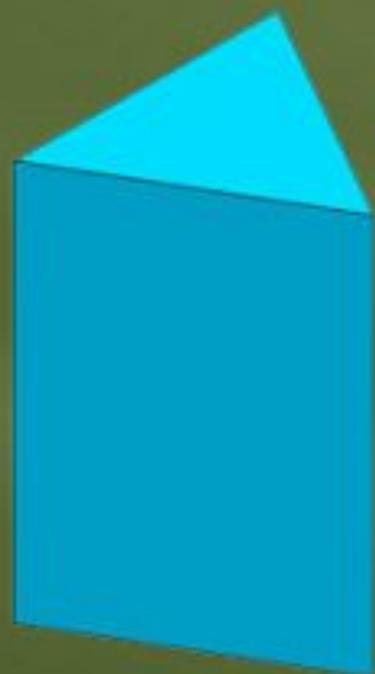


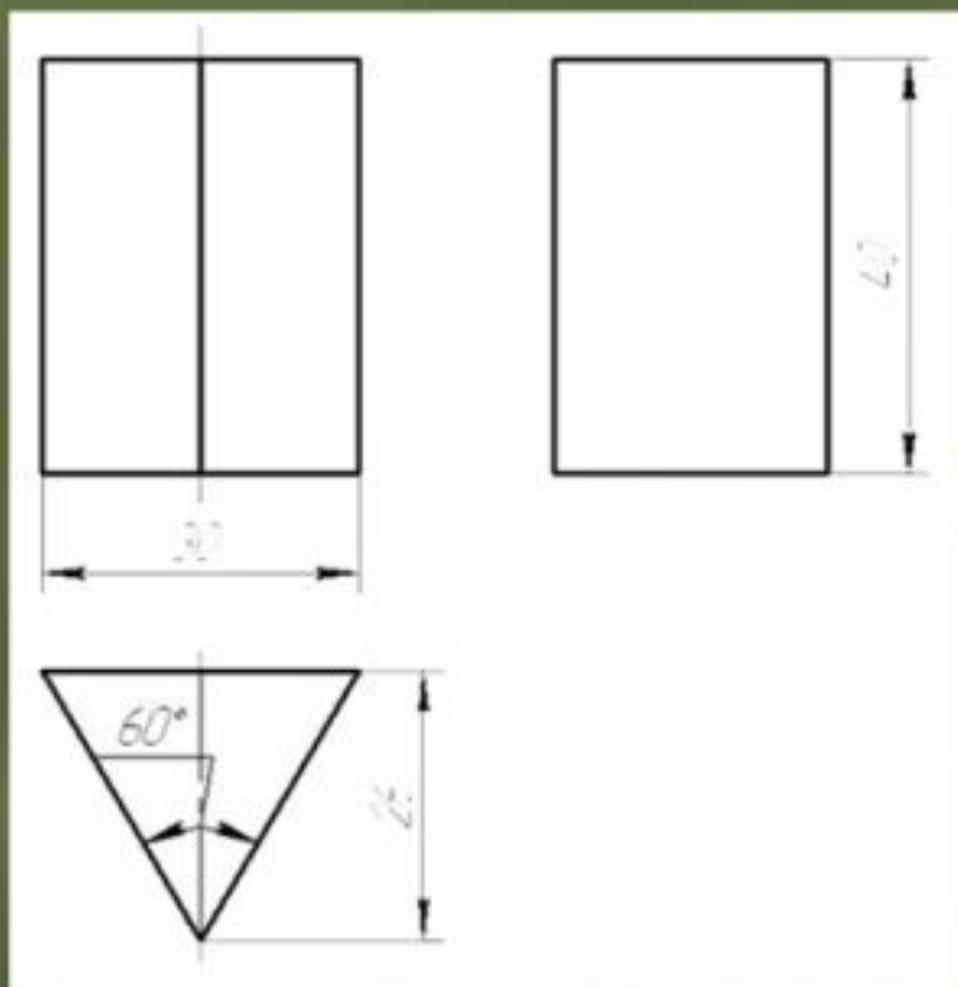
Аксонметрический
чертеж

Чертеж



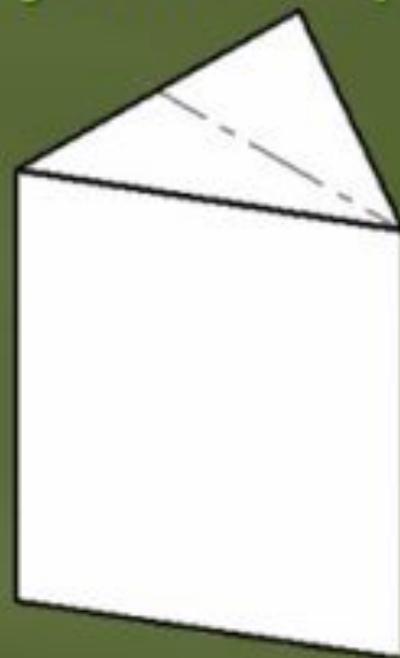
Проецирование треугольной призмы

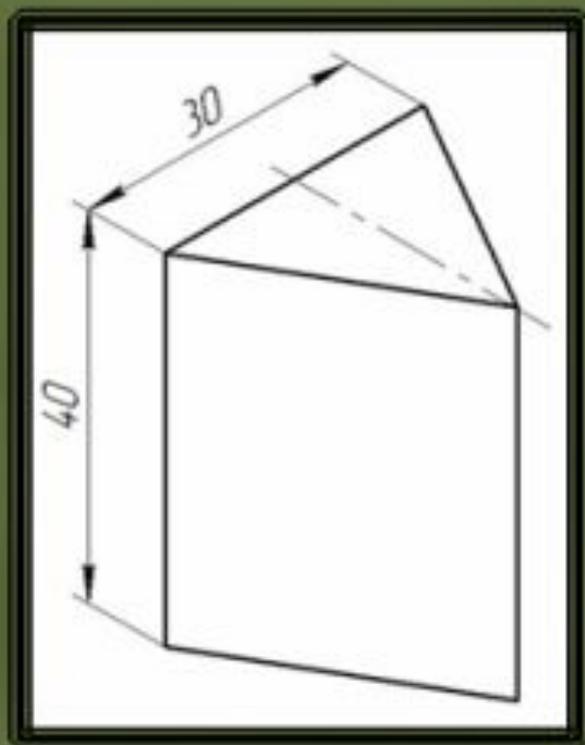




Чертеж треугольной призмы
в системе прямоугольной
проекции

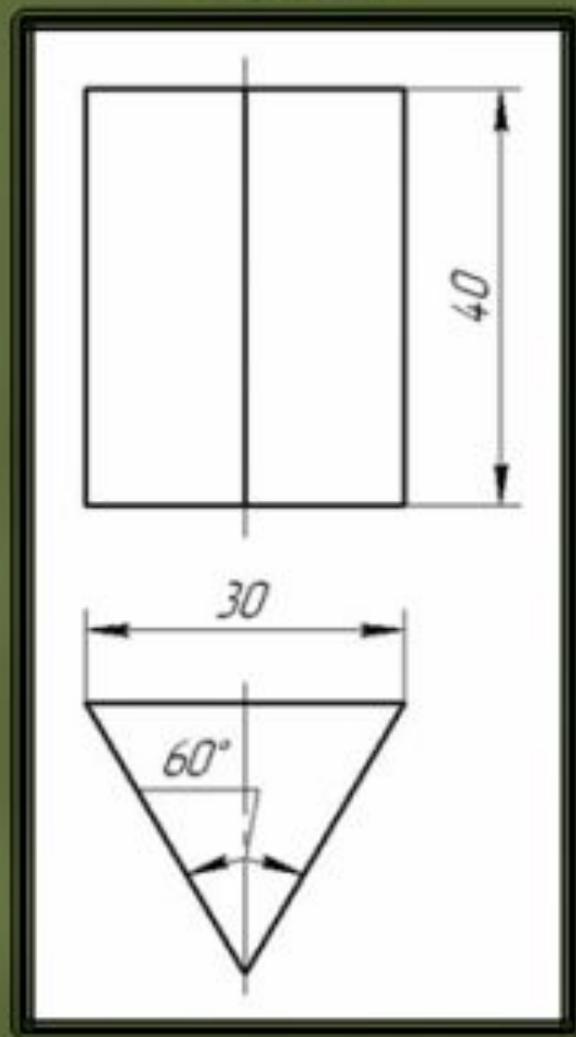
Изометрическая
проекция
треугольной призмы



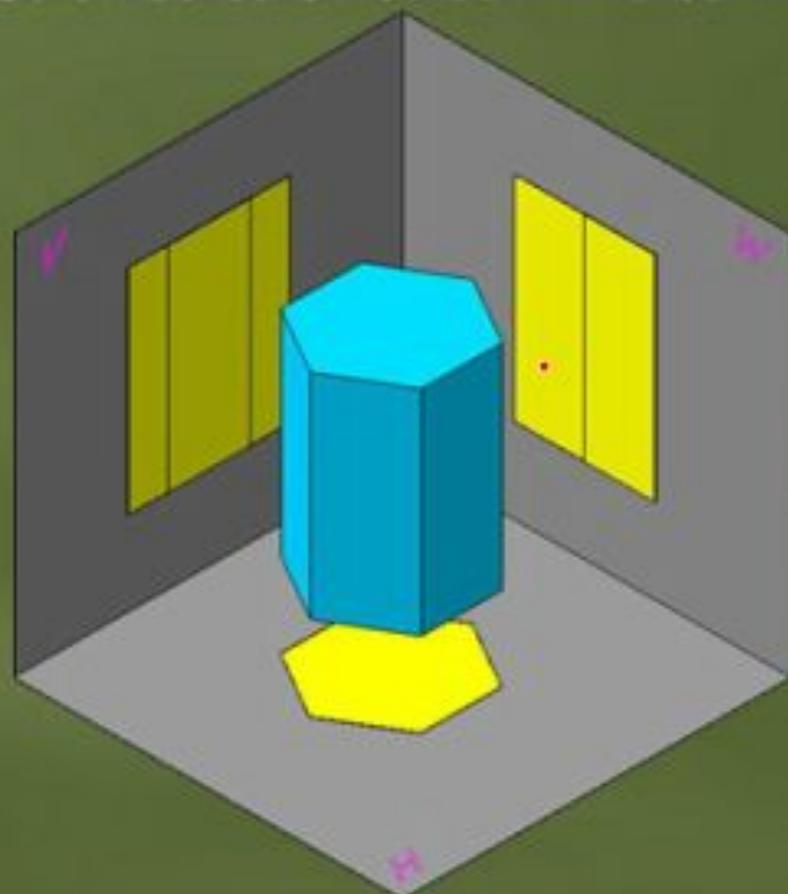
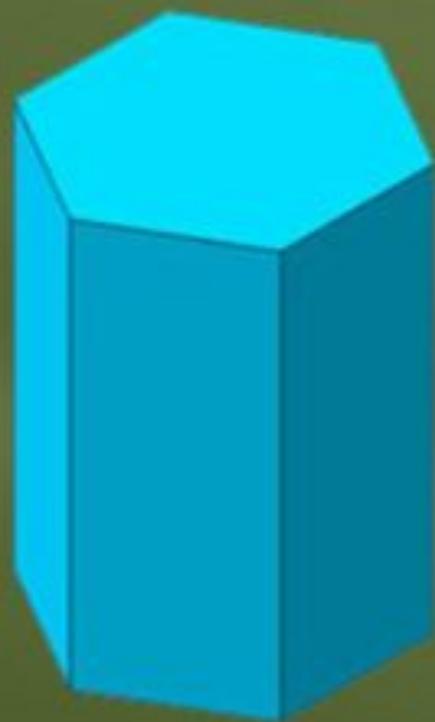


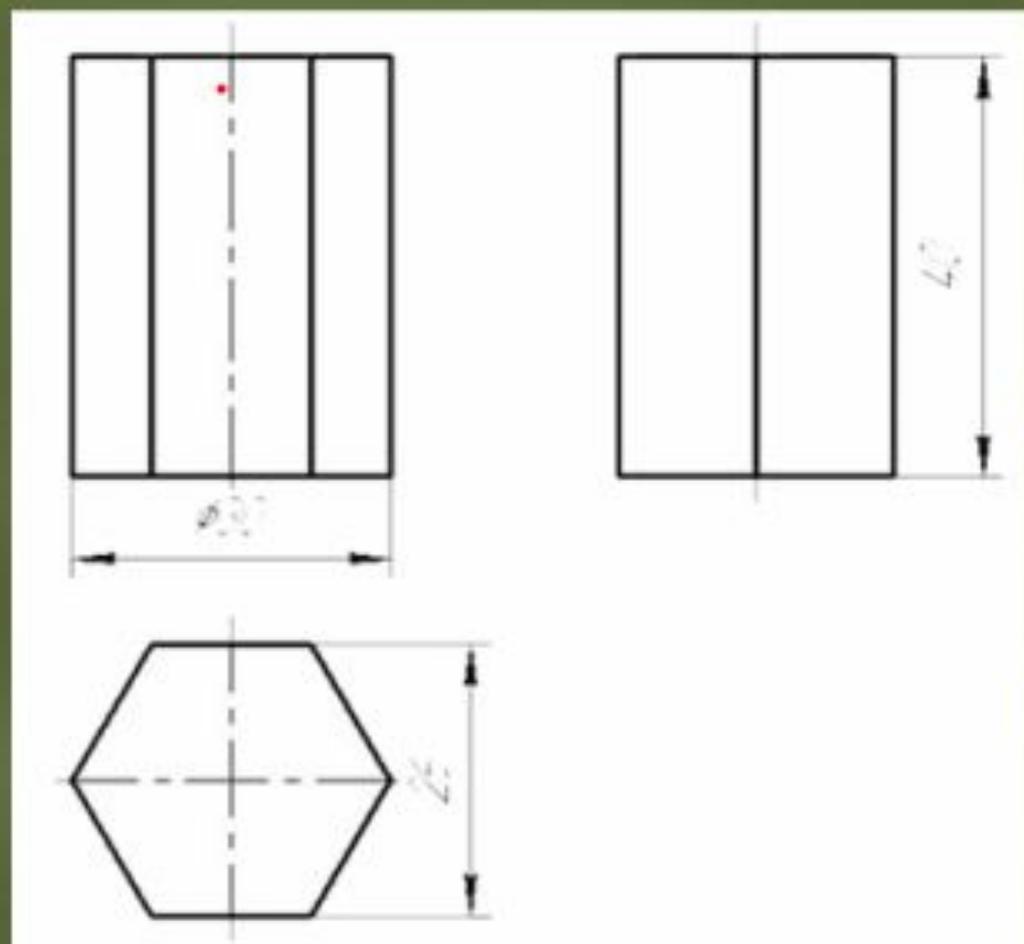
АксонOMETрический
чертеж

Чертеж



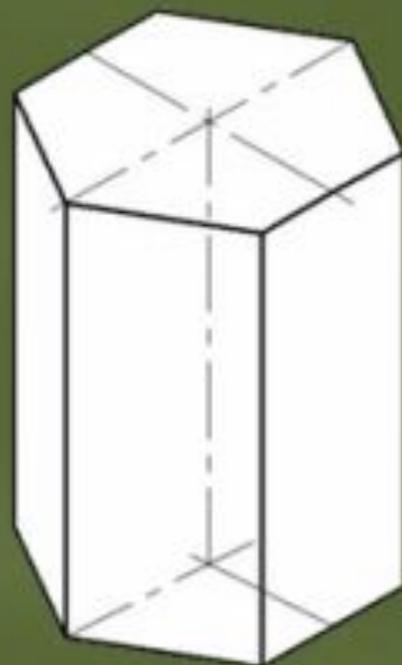
Проецирование шестиугольной призмы

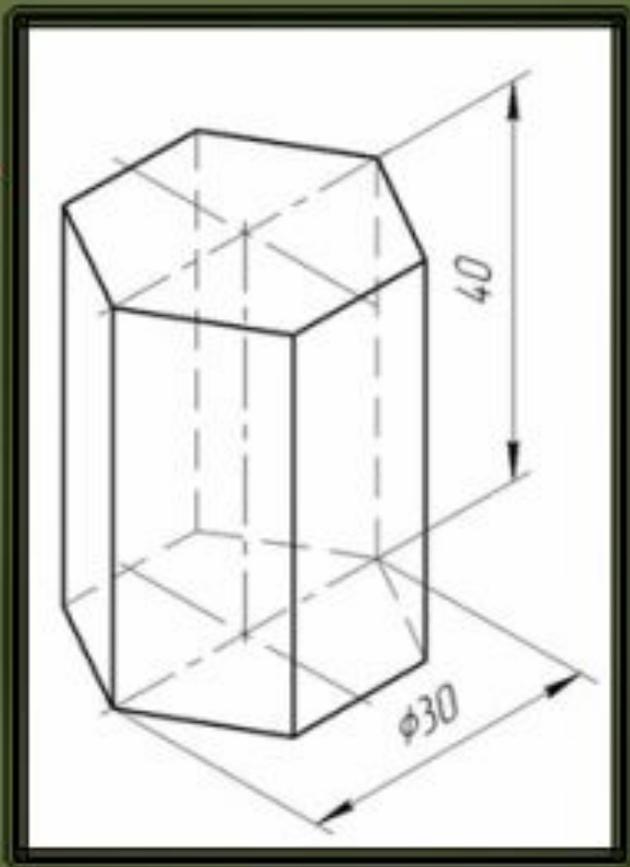




Чертеж шестиугольной призмы
в системе прямоугольной
проекции

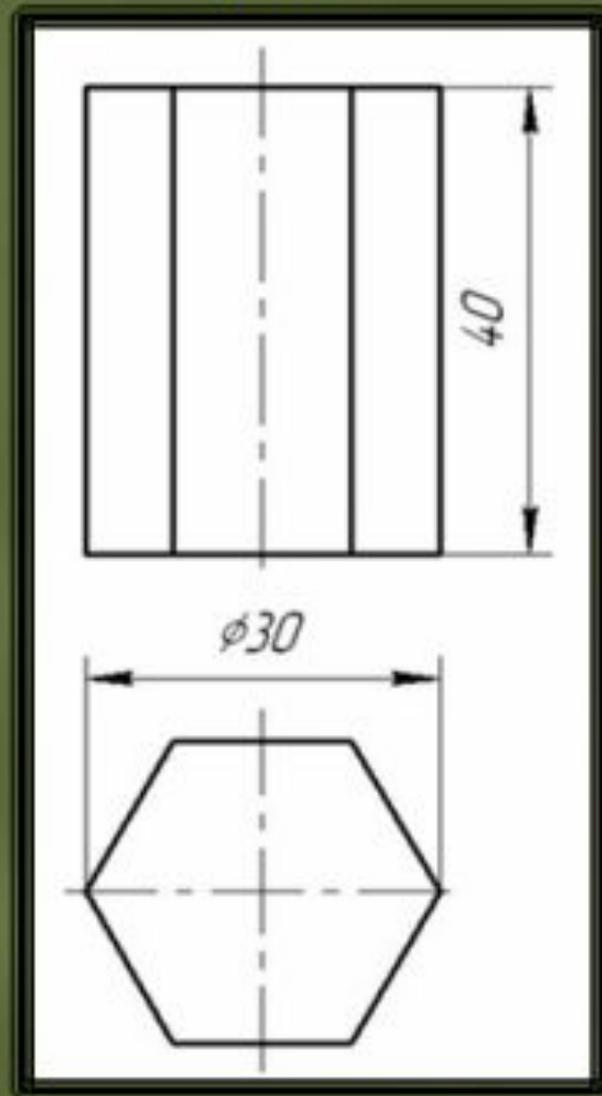
Изометрическая
проекция
шестиугольной призмы



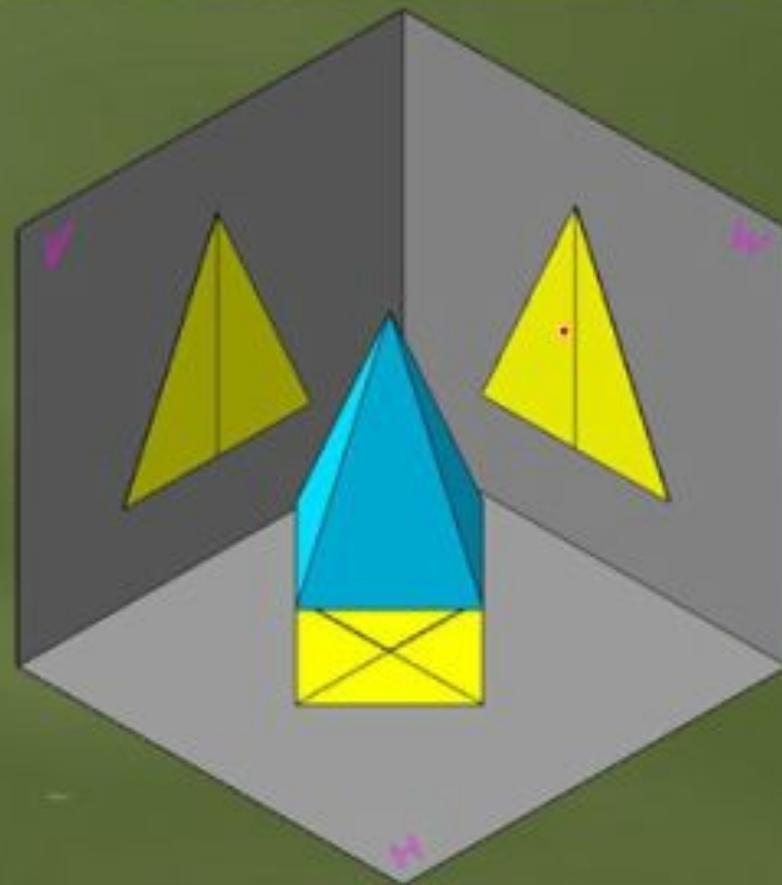


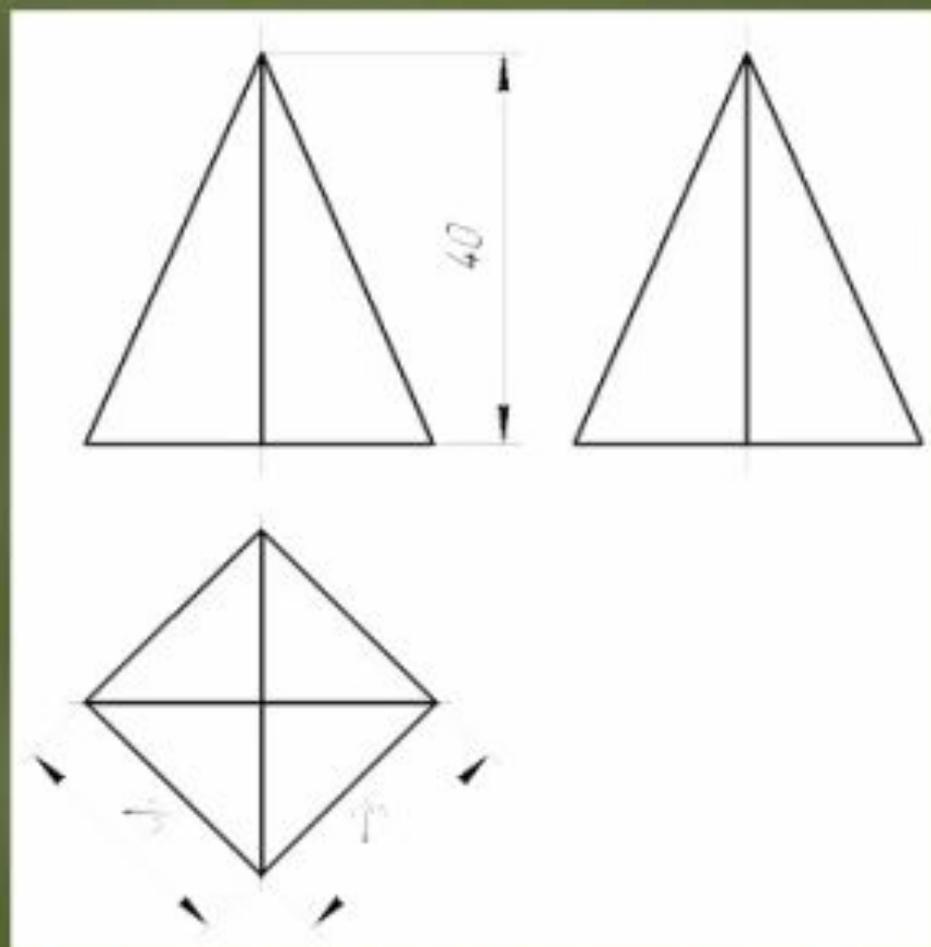
Аксонметрический
чертеж

Чертеж



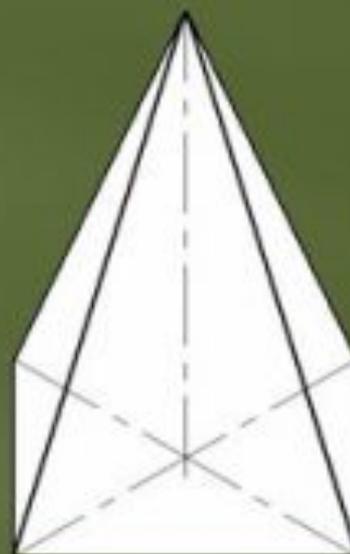
Проецирование правильной четырехугольной пирамиды



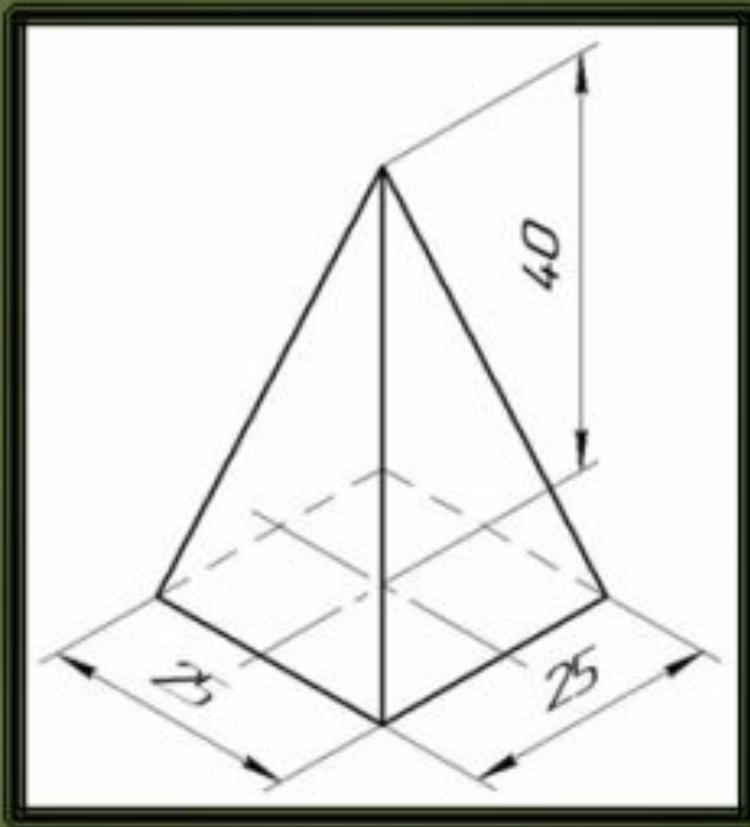


Чертеж четырехугольной пирамиды в системе прямоугольной проекции

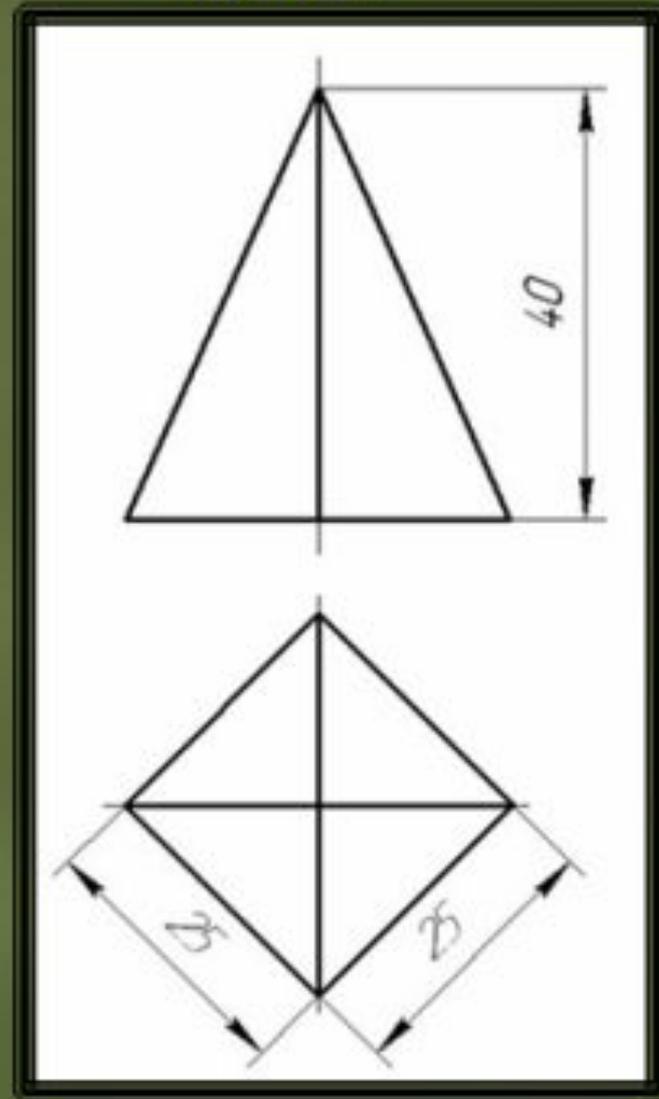
Изометрическая проекция четырехугольной пирамиды



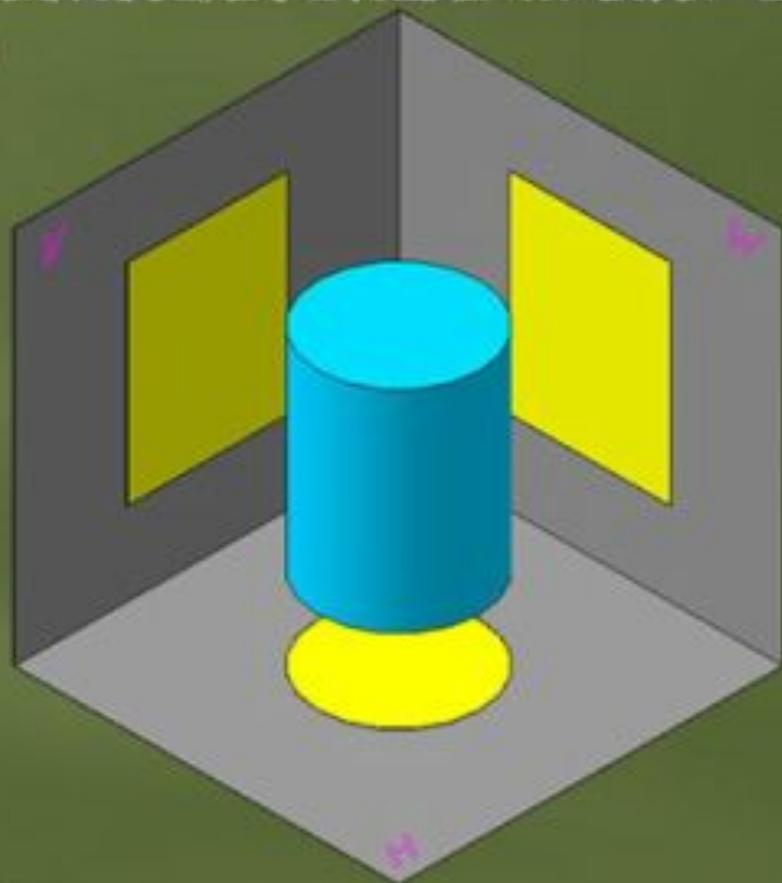
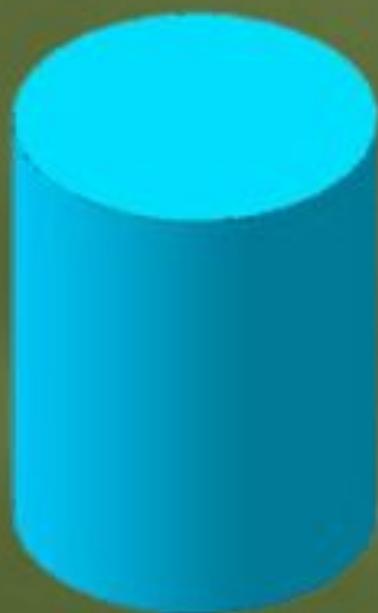
Чертеж

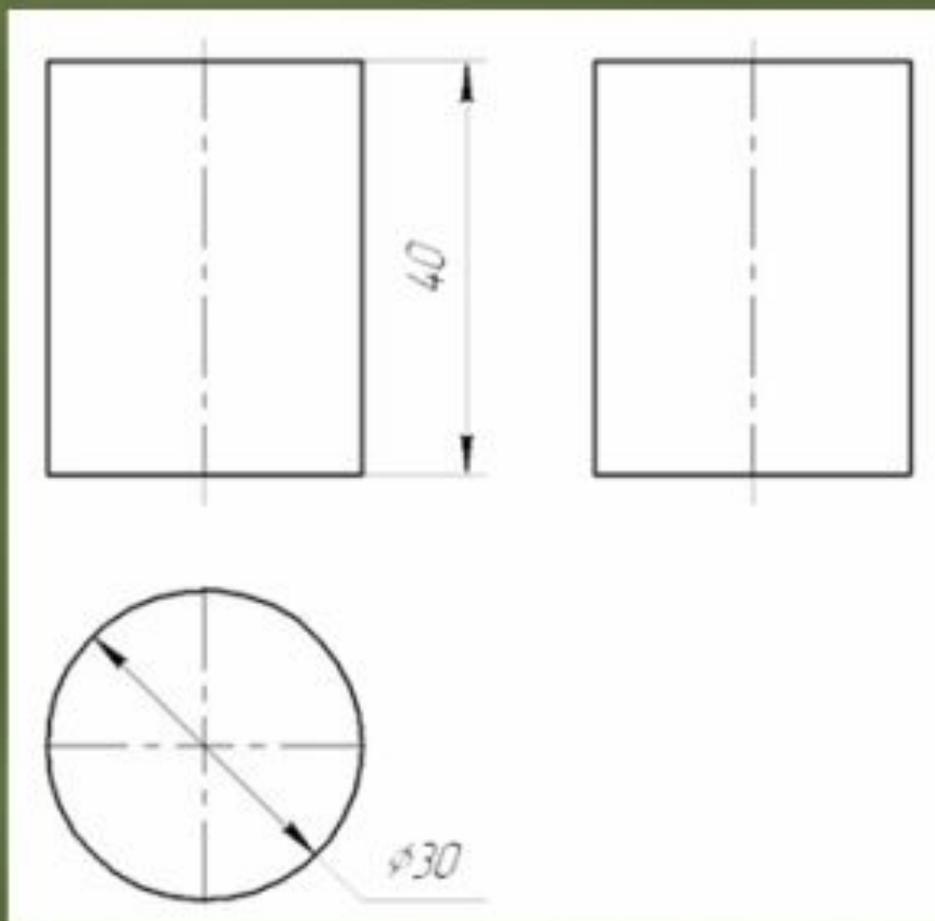


Аксонметрический
чертеж



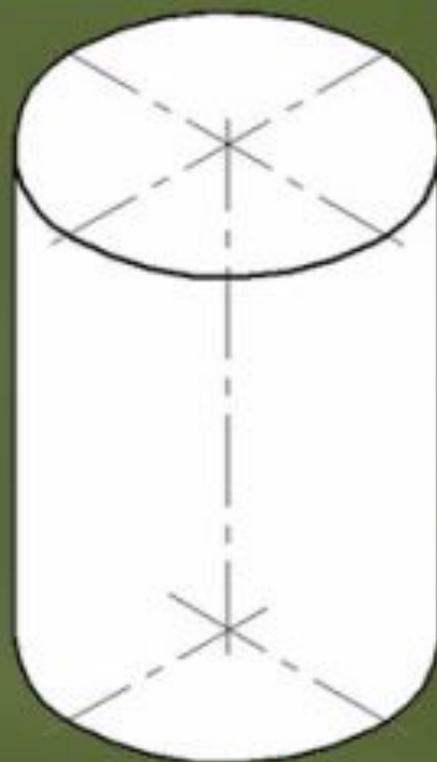
Проецирование цилиндра



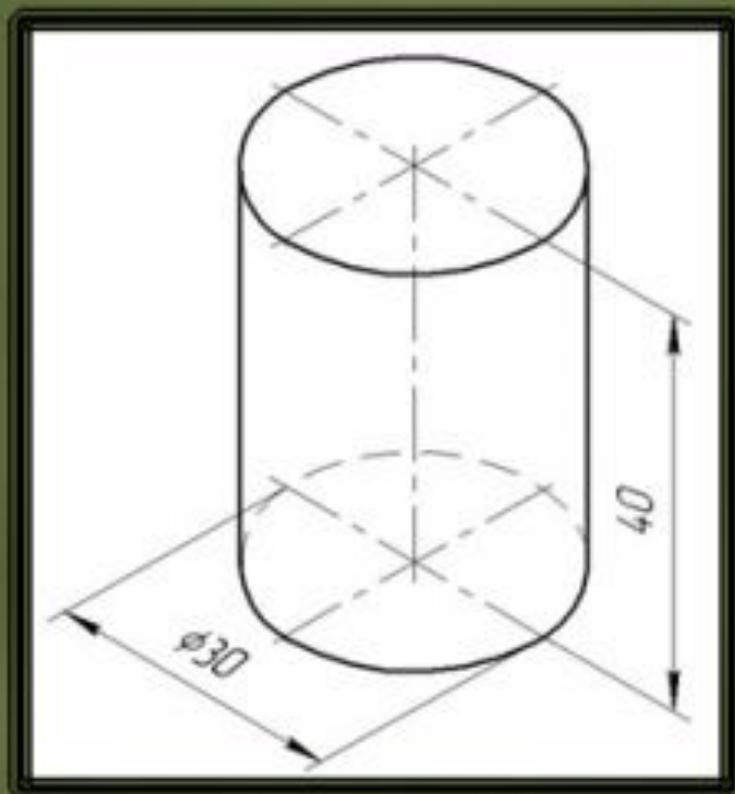


Чертеж цилиндра в системе
прямоугольной проекции

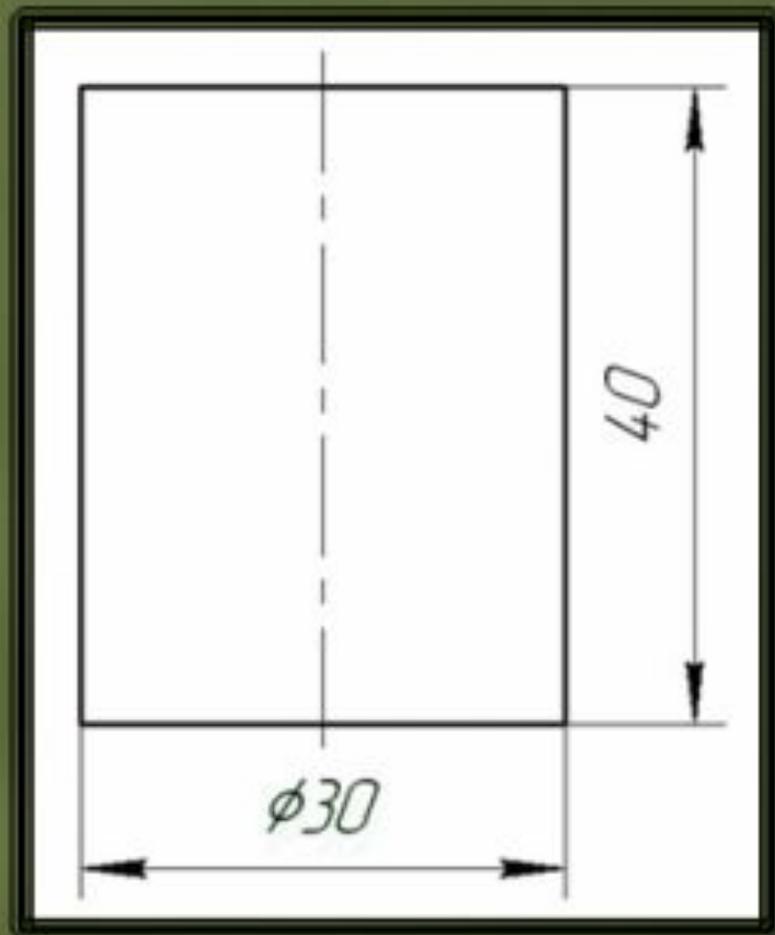
Изометрическая
проекция цилиндра



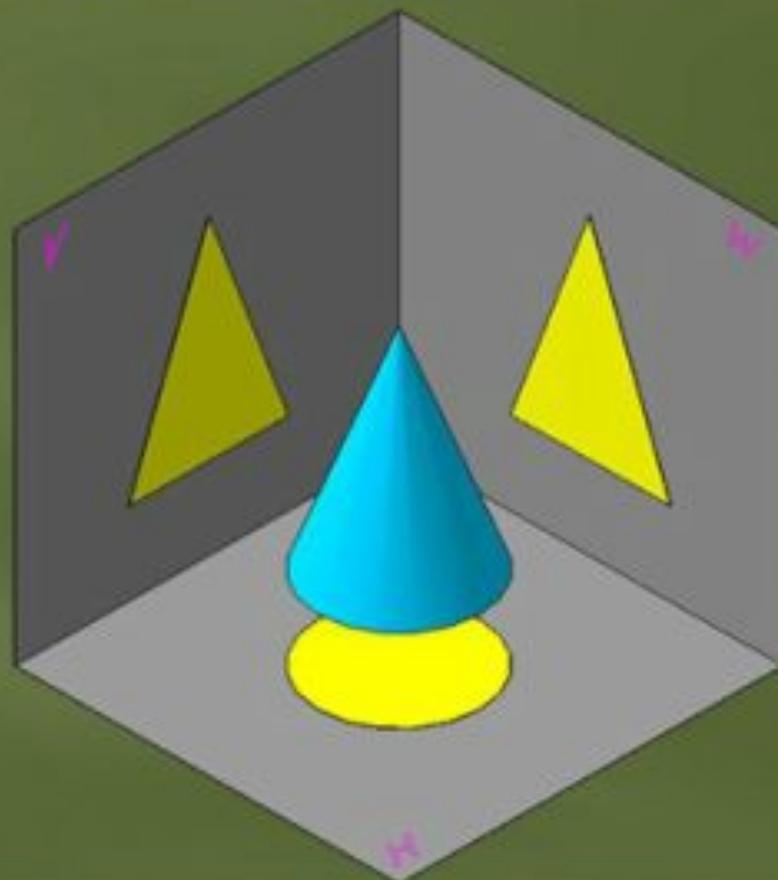
Чертеж

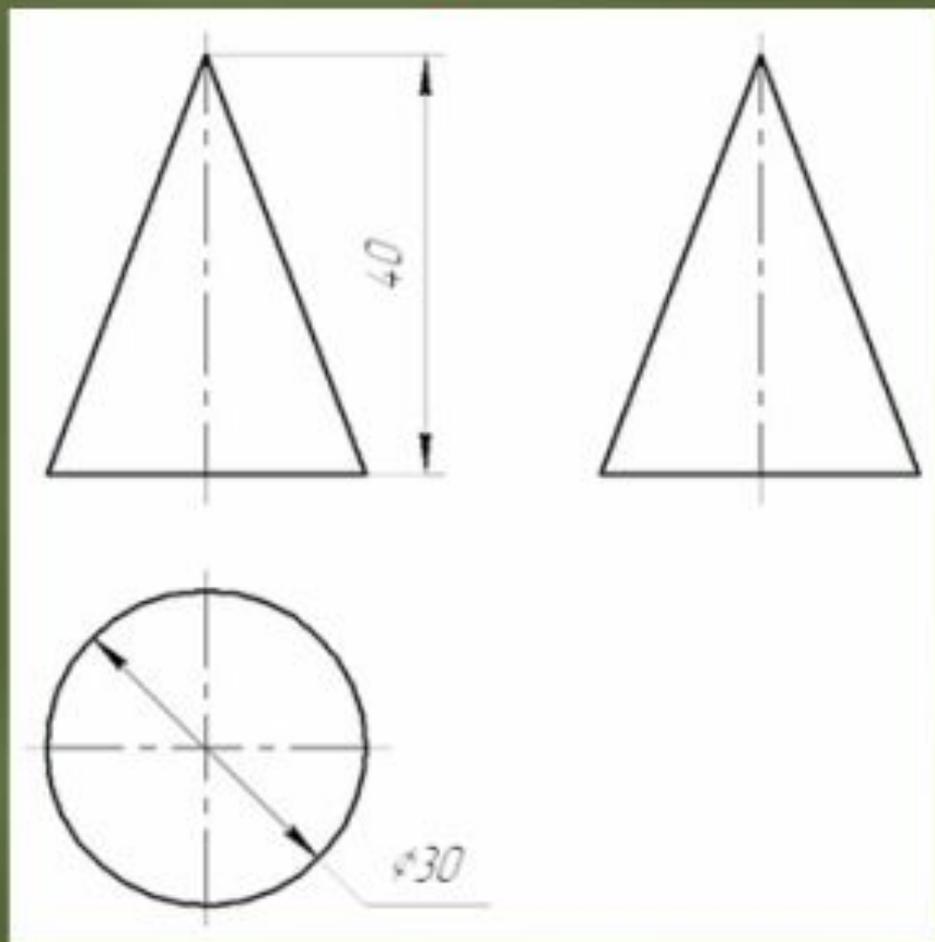


Аксонметрический
чертеж



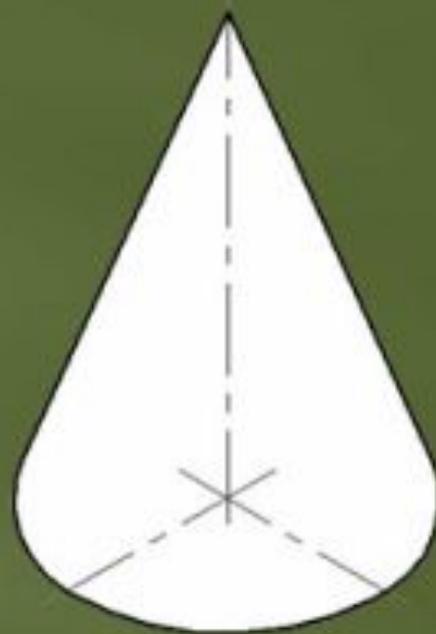
Проецирование конуса



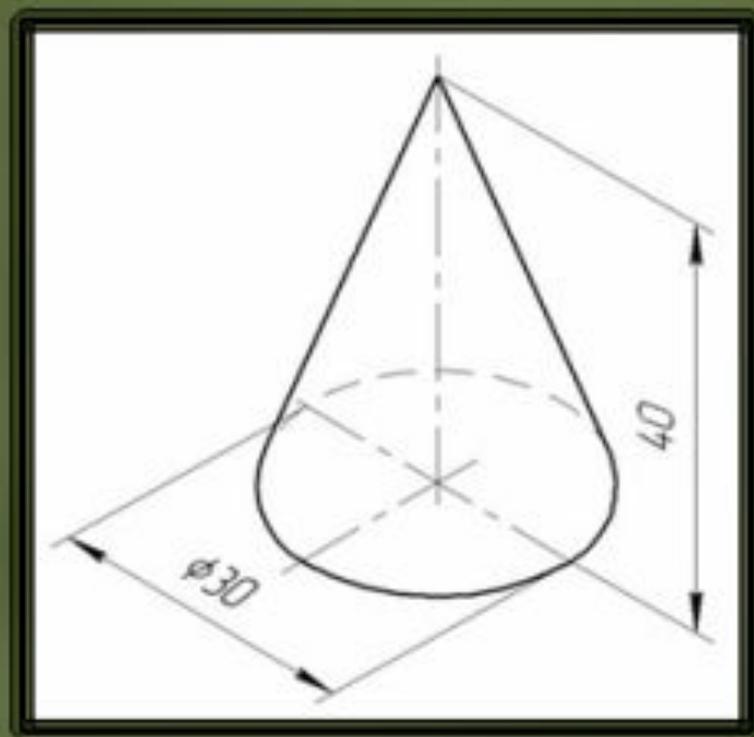


Чертеж конуса в системе
прямоугольной проекции

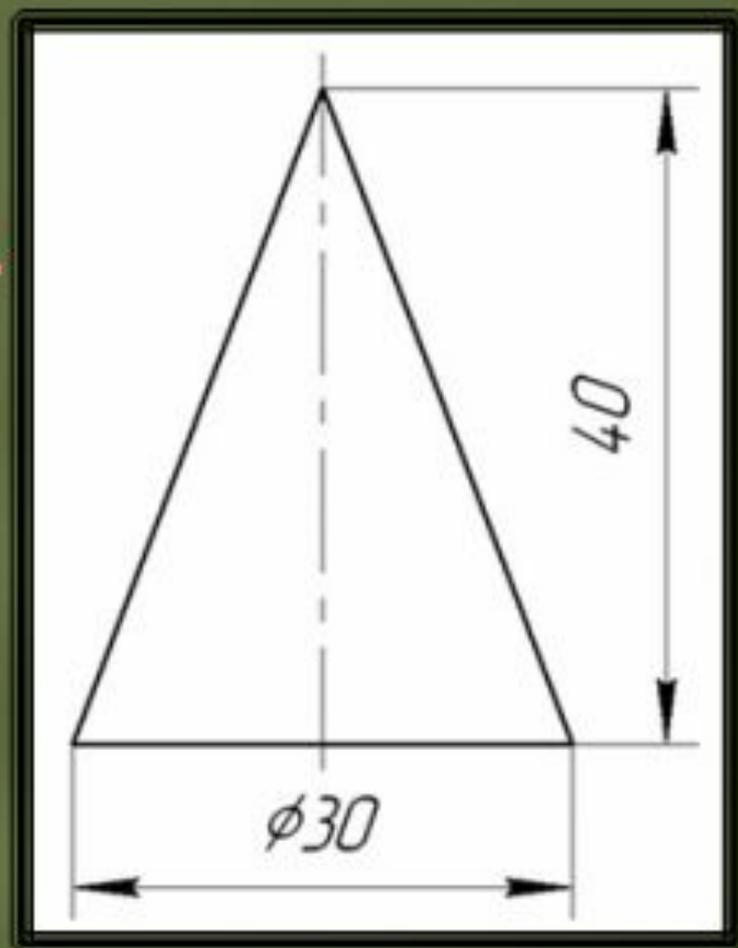
Изометрическая
проекция конуса



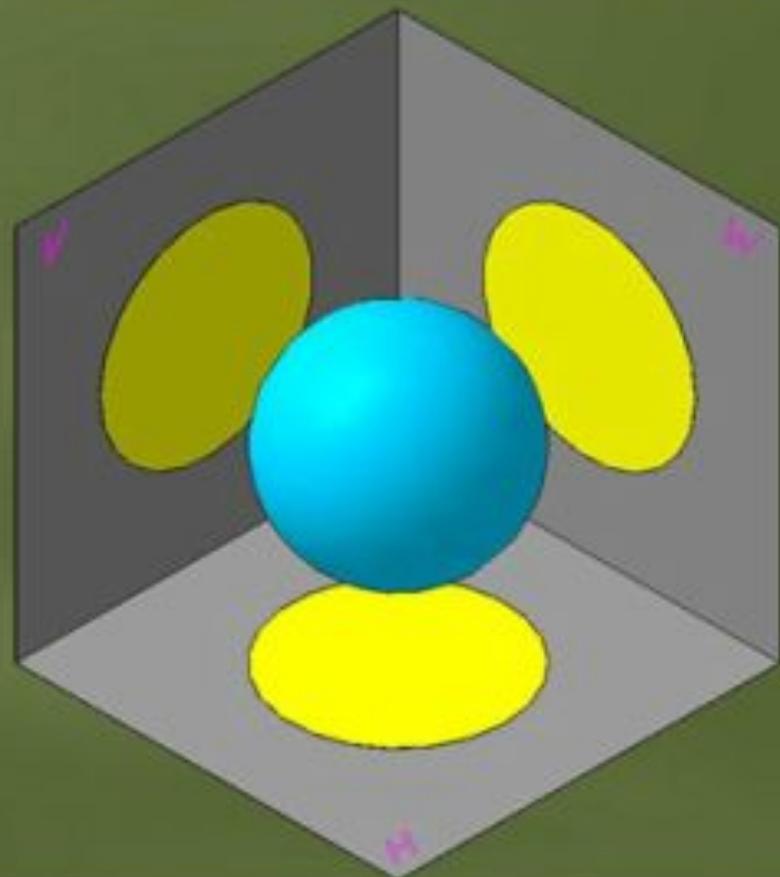
Чертеж

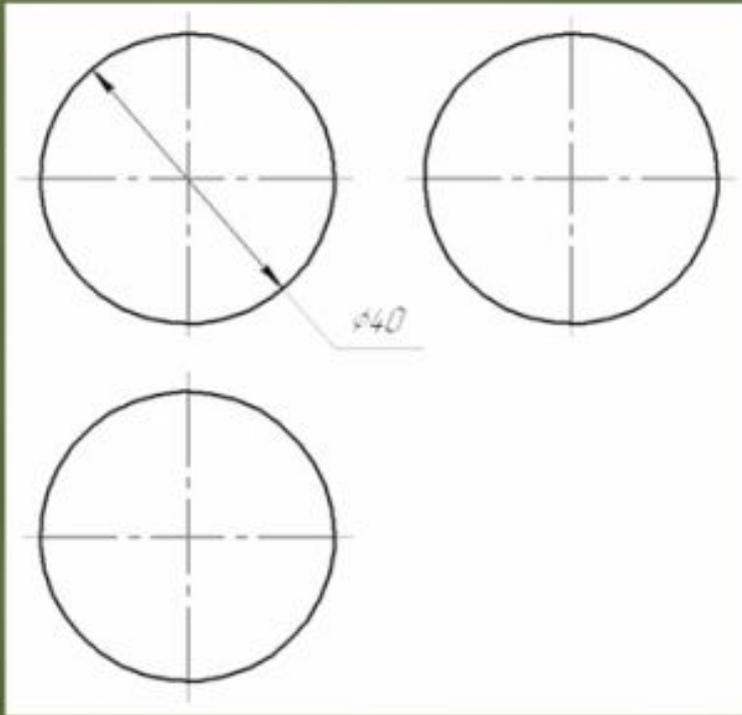


Аксонметрический
чертеж



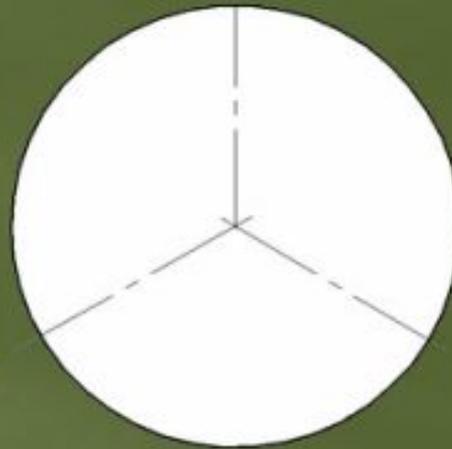
Проецирование шара





Чертеж шара в системе
прямоугольной проекции

Изометрическая
шара



Проекции шара. Все проекции шара — круги, диаметр которых равен диаметру шара (рис. 82). На каждой проекции проводят центровые линии. Благодаря знаку "диаметр" шар можно изображать в одной проекции. Но если по чертежу трудно отличить сферу от других поверхностей, добавляют слово «сфера», например: «Сфера диаметром 45».

Домашнее задание:

завершить задания по предмету:

Построение графических изображений

В учебнике параграфы 10 - 11 учебника