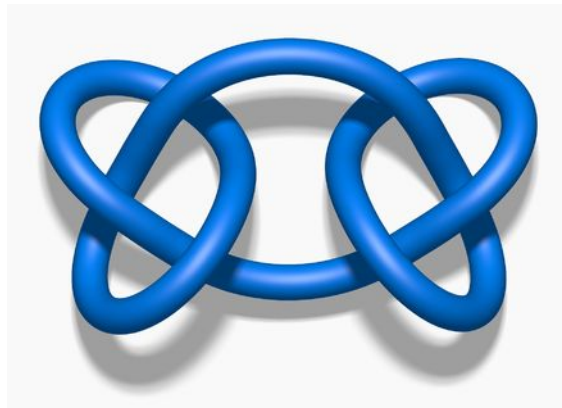


*

Классная работа

Симметрия



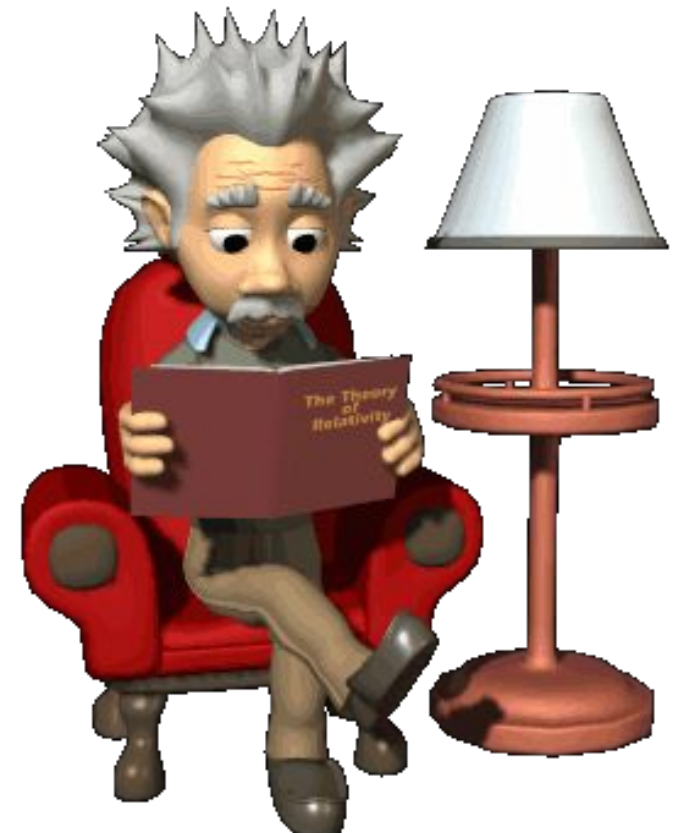
Урок 7

Домашнее задание

Учебник §7.

Изучить презентацию.

ГОТОВИМСЯ К ТЕСТИРОВАНИЮ.



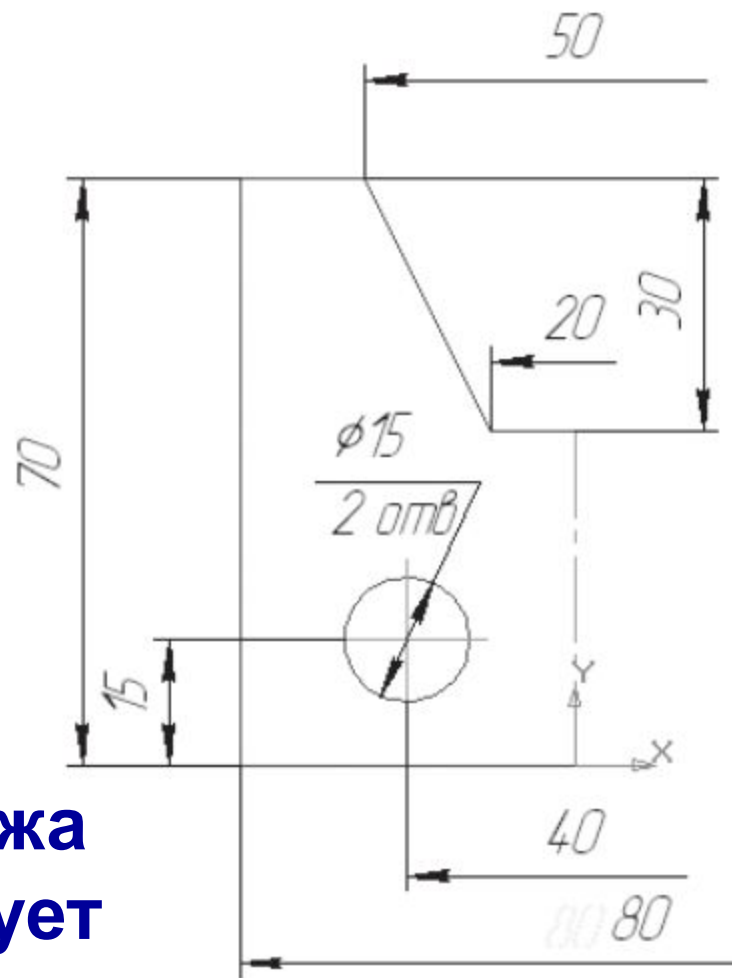
Симметрия

В черчении довольно часто деталь имеет симметричные участки относительно вертикальной, горизонтальной или наклонной оси симметрии. В подобных случаях необходимо тщательно начертить один элемент, а симметричные участки строятся с помощью команды **Симметрия**.

Построение чертежа плоской детали по половине изображения

Размеры элементов детали, вычерченные только до оси симметрии, ограничены стрелкой с одной стороны, но размер указан полный (вся длина детали 80 мм, между центрами отверстий 40 мм и т.д.).

Начинать построение чертежа симметричной детали следует с оси симметрии!

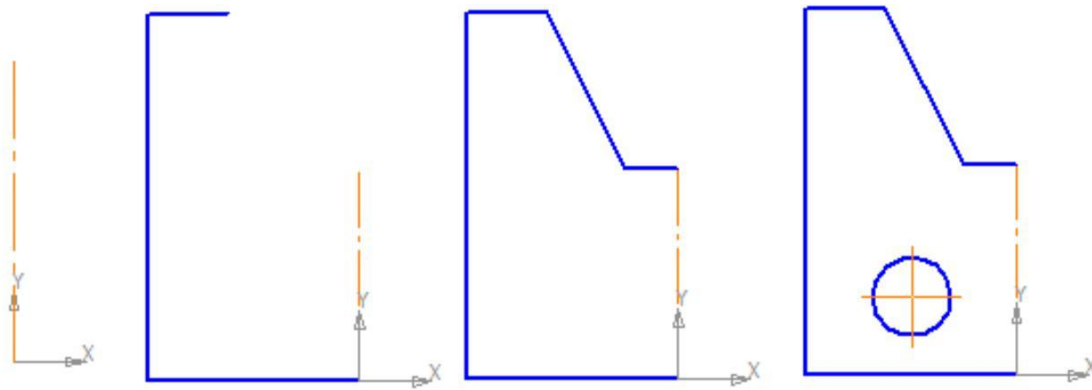


Построение чертежа плоской детали по половине изображения

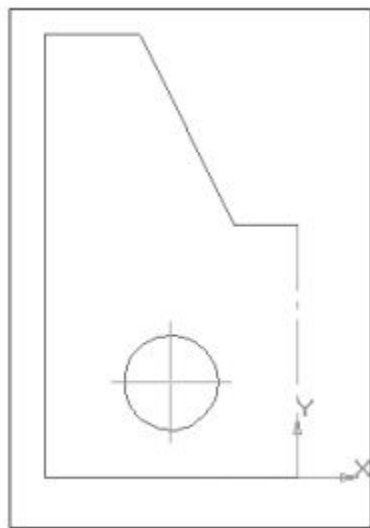
Выделите область чертежа, которую надо отразить.

Нажмите кнопку **Симметрия** на панели **Редактирование**. Укажите **две точки** прямой, относительно которой нужно получить симметричное изображение (прямая отрисовывается пунктиром). После этого выделенная область симметрично отобразится относительно прямой.

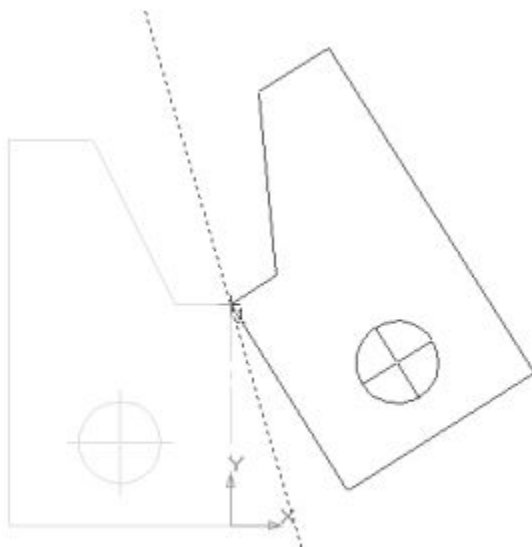
Построение имеющейся половинки изображения



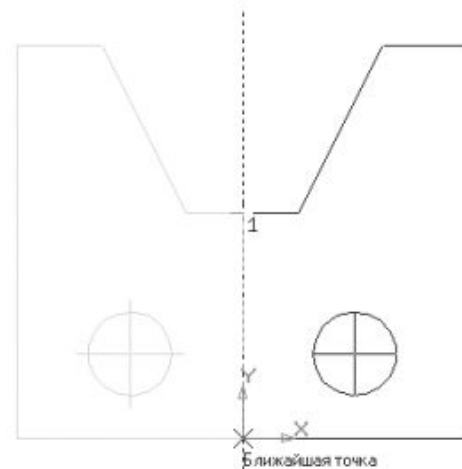
Построение второй половины детали



а



б



в

Работаем за компьютером



school6.ya.dn.ua