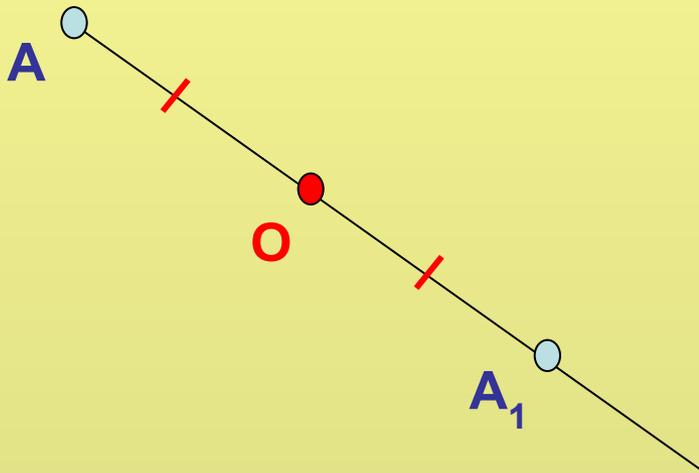


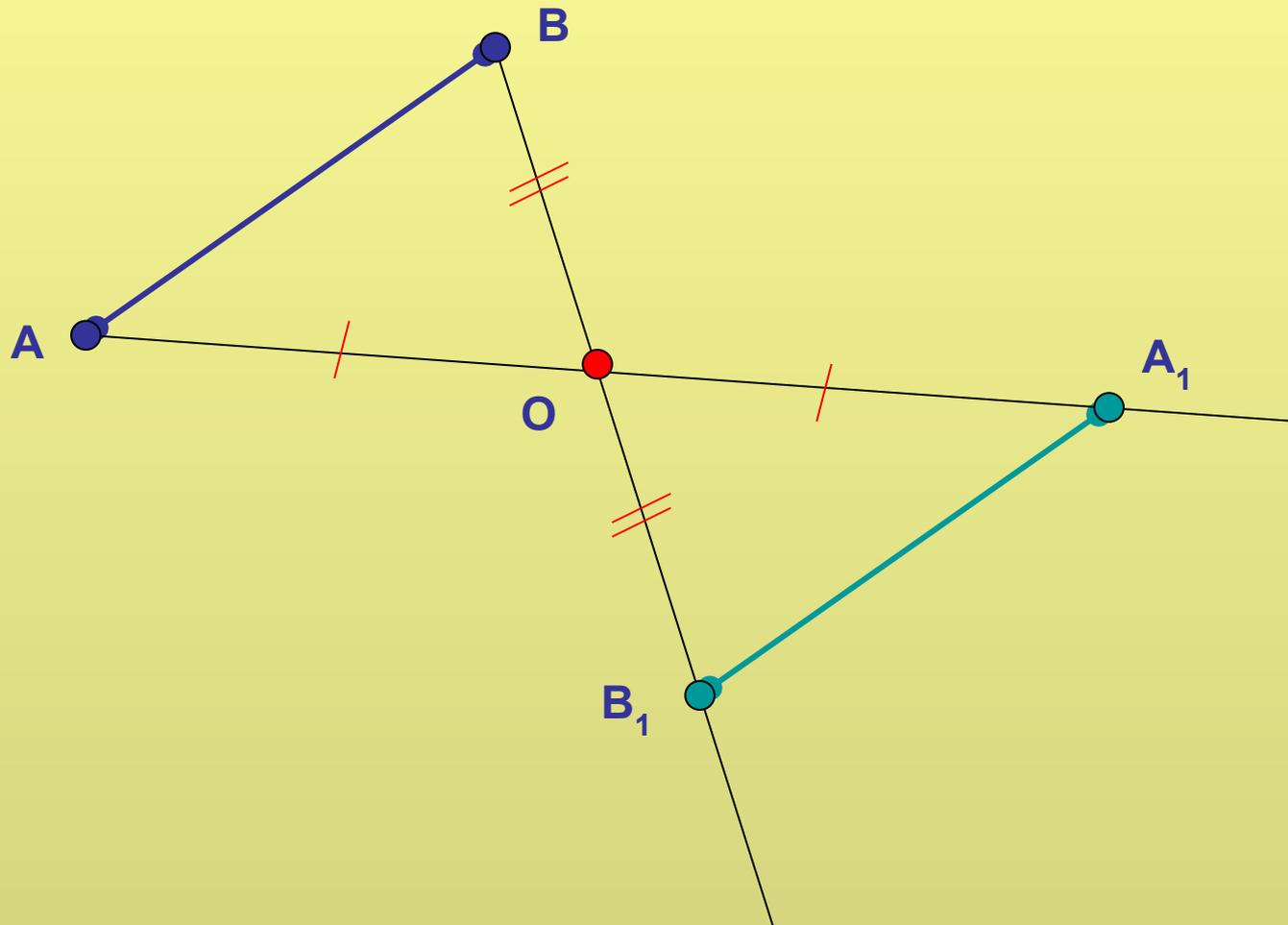
# Построение точки, центрально-симметричной данной



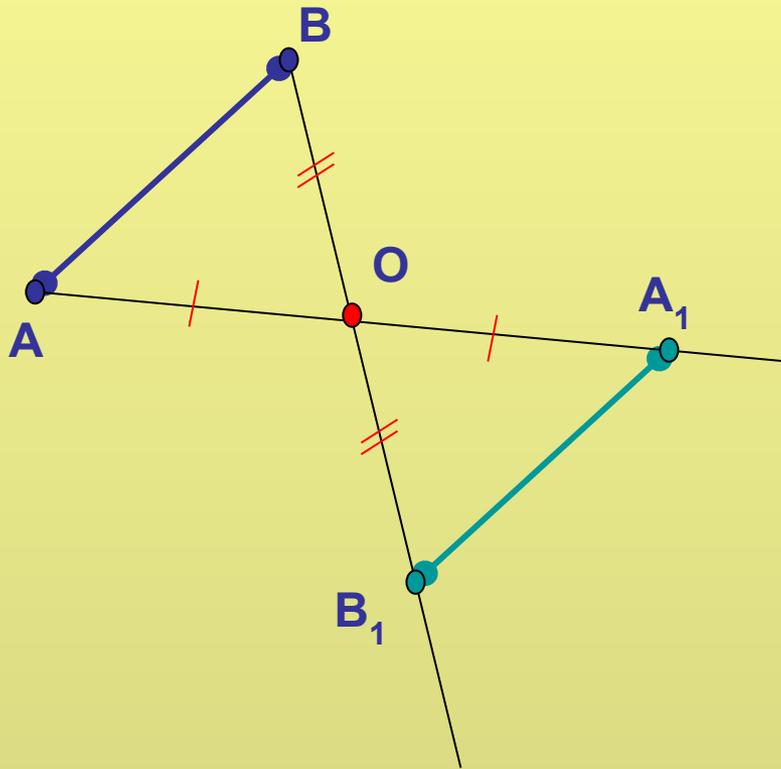
1. Построить луч  $AO$
2. Измерить длину отрезка  $AO$
3. Отложить на луче  $AO$  по другую сторону от точки  $O$  отрезок  $OA_1$ , равный отрезку  $OA$ .
4. Точка  $A_1$  симметрична точке  $A$  относительно центра  $O$ .

Центрально-симметричные точки лежат на одной прямой с центром симметрии по разные стороны и на равном расстоянии от него

# Построение отрезка, центрально-симметричного данному

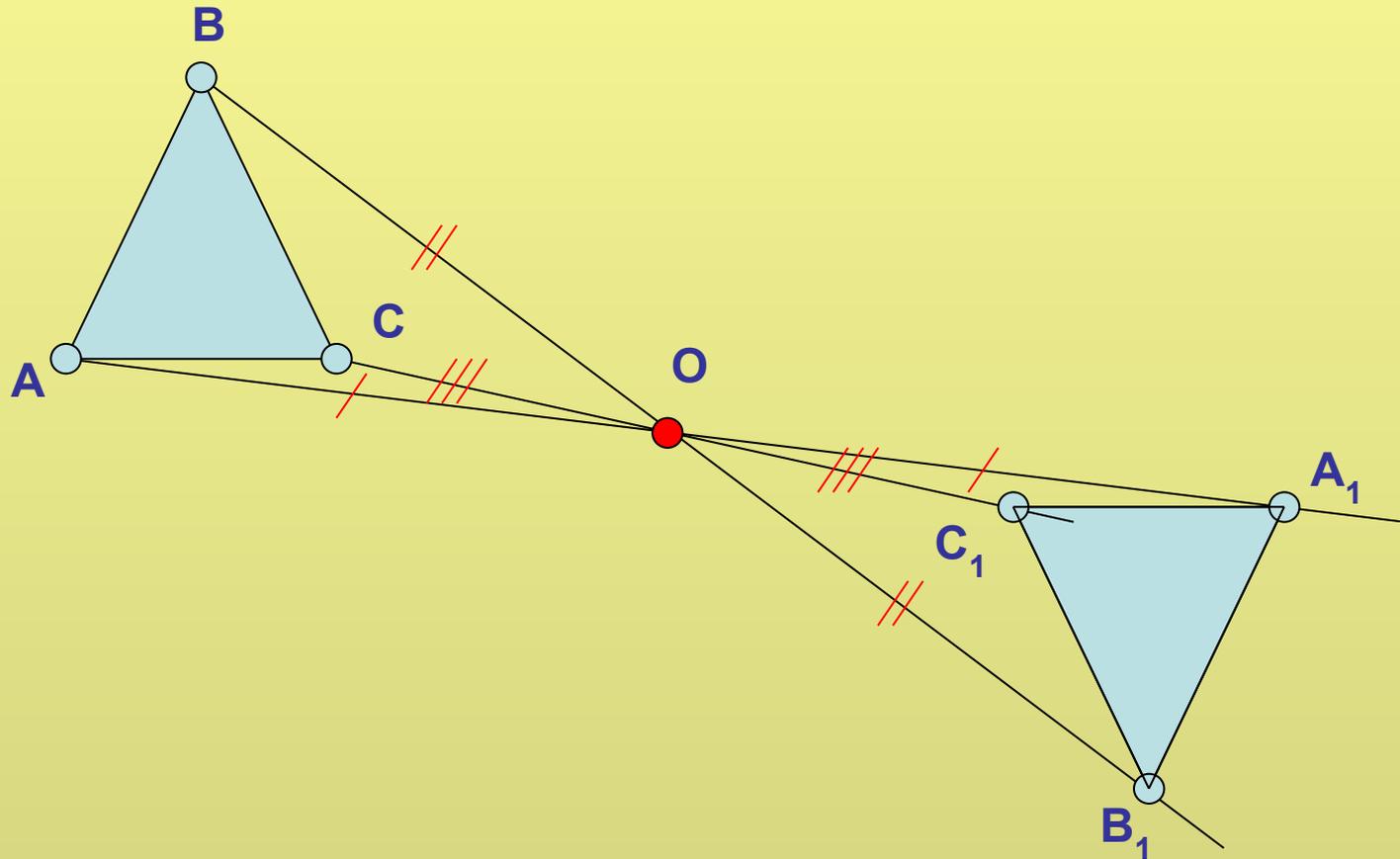


# Построение отрезка, центрально-симметричного данному



1. Построить луч  $AO$
2. Измерить длину отрезка  $AO$
3. Отложить на луче  $AO$  по другую сторону от точки  $O$  отрезок  $OA_1$ , равный отрезку  $OA$ .
4. Построить луч  $BO$
5. Измерить длину отрезка  $BO$
6. Отложить на луче  $BO$  по другую сторону от точки  $O$  отрезок  $OB_1$ , равный отрезку  $OB$ .
7. Соединить точки  $A_1$  и  $B_1$  отрезком

# Построение фигуры, центрально-симметричной данной



Центрально-симметричные фигуры равны