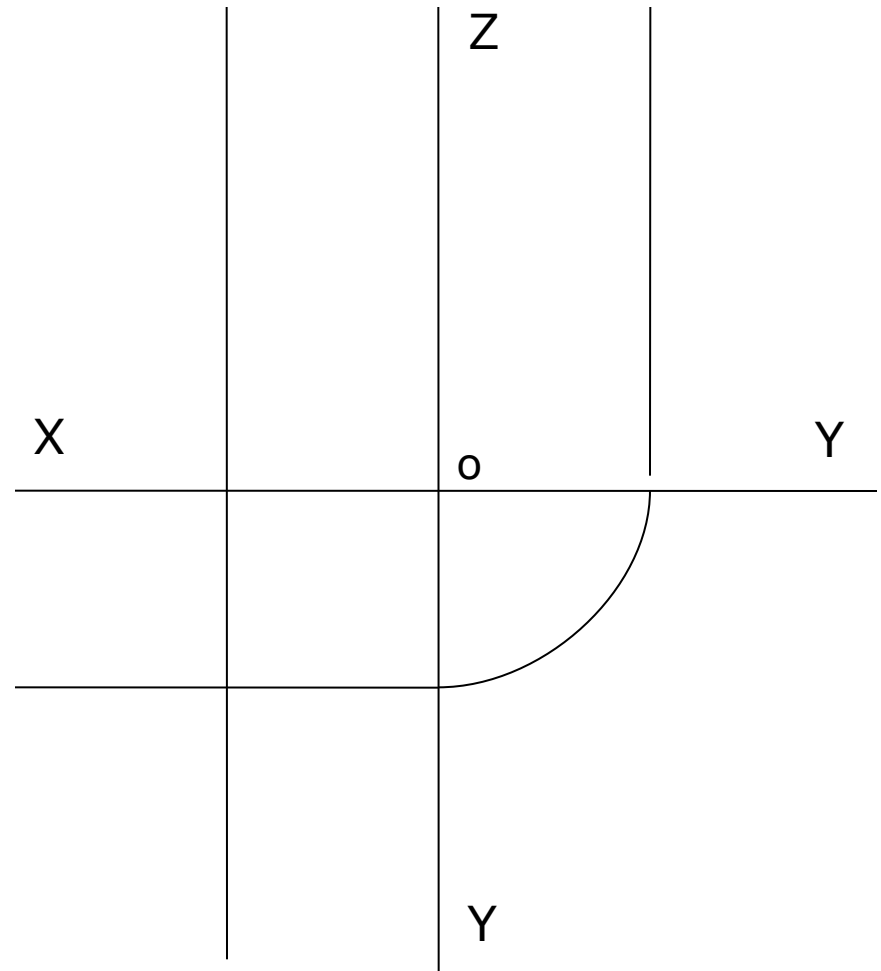


# Построение усеченной шестигранной призмы

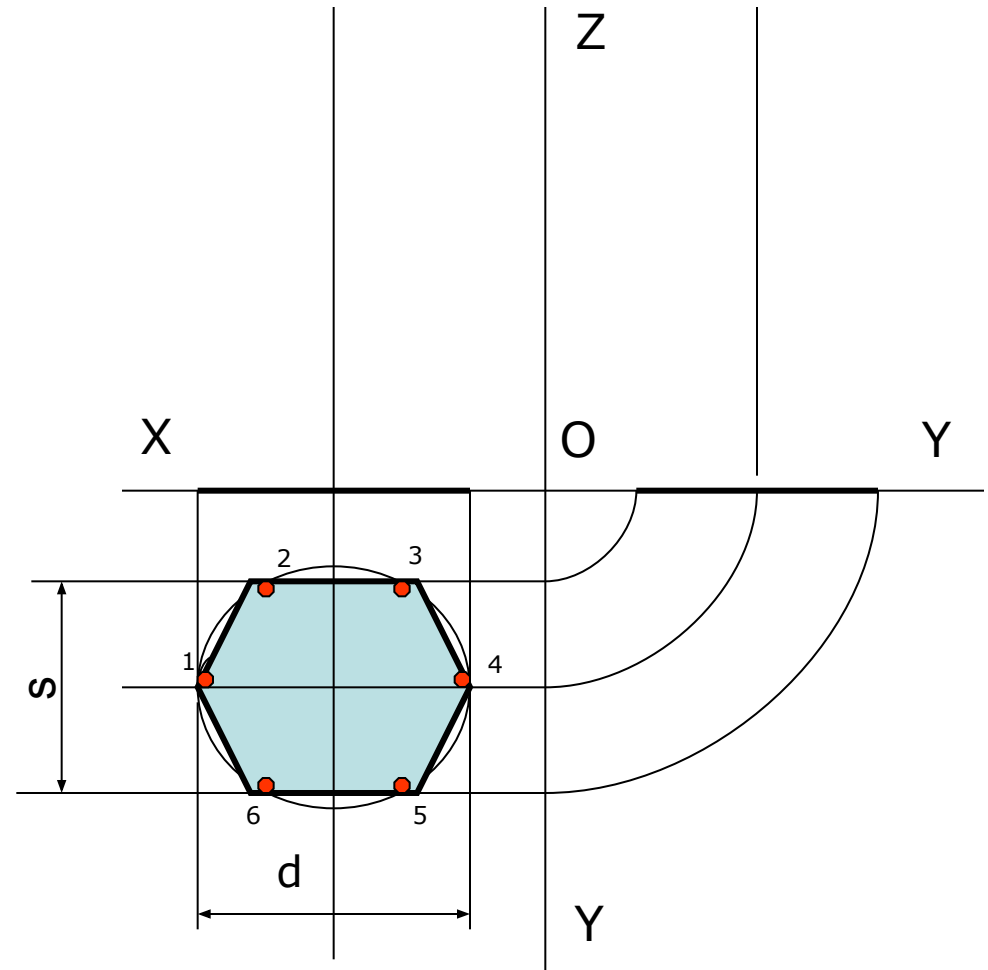
# Построение осей симметрии

- Вертикальная ось опускается с фронтальной плоскости проекций на горизонтальную.
- На горизонтальной плоскости проводят горизонтальную ось до координатной оси  $OY$  и переносят ее положение на профильную плоскость.
- На профильной плоскости проводят вертикальную ось от намеченной точки на координатной оси  $OY$



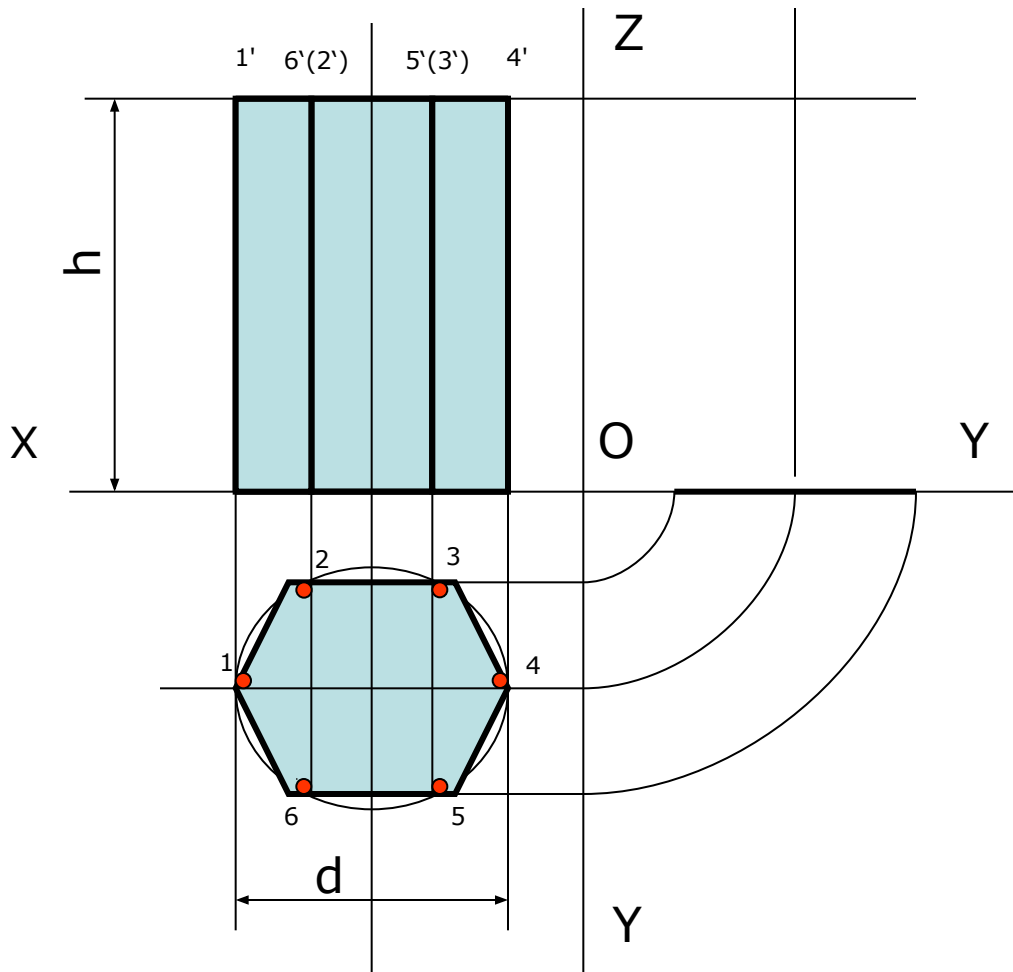
# Проецирование основания призмы

- Построение шестигранной призмы начинают с ее основания, правильного шестиугольника
- На горизонтальной плоскости проекций из центра пересечения осей чертят круг заданного диаметра и делят его на шесть равных частей, так чтобы призма была повернута к наблюдателю тремя гранями



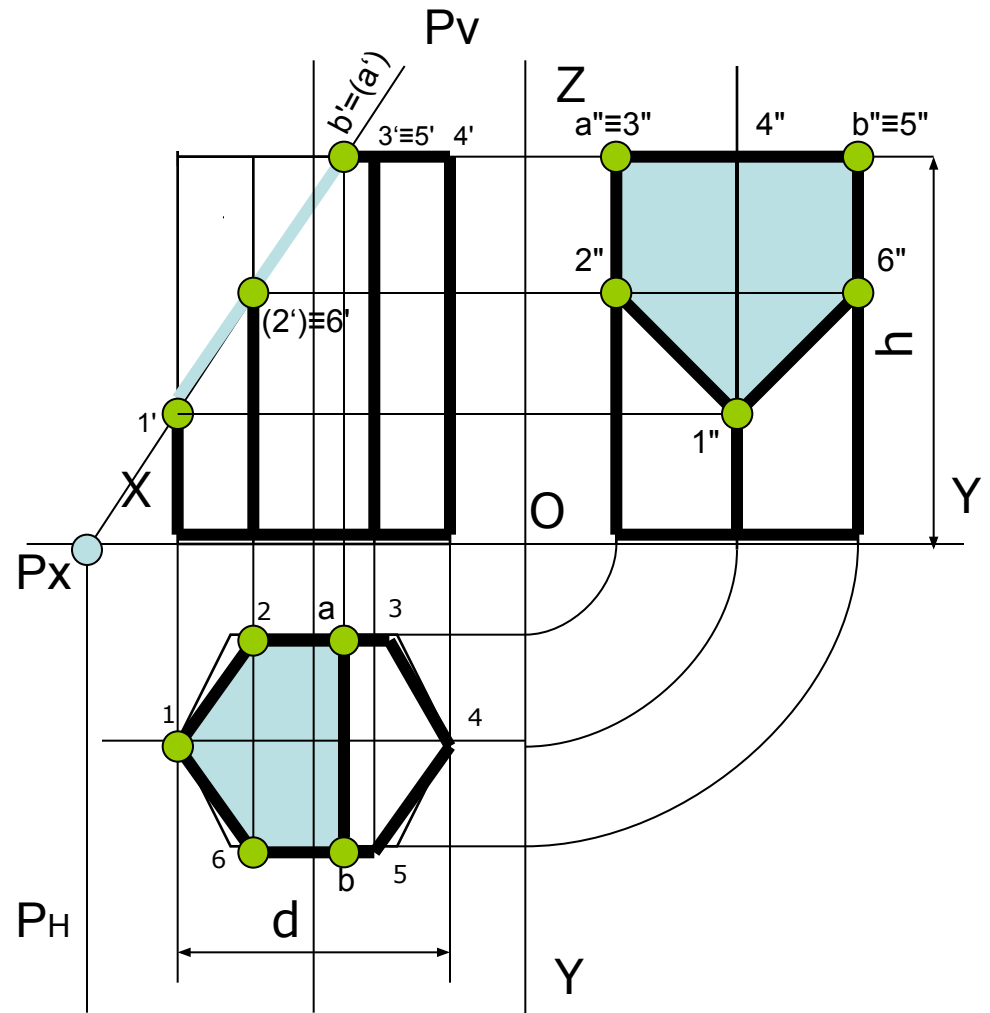
# Фронтальная проекция призмы

- На фронтальной плоскости проекций от основания призмы проводят вверх ребра призмы на заданную ее высоту  $h$

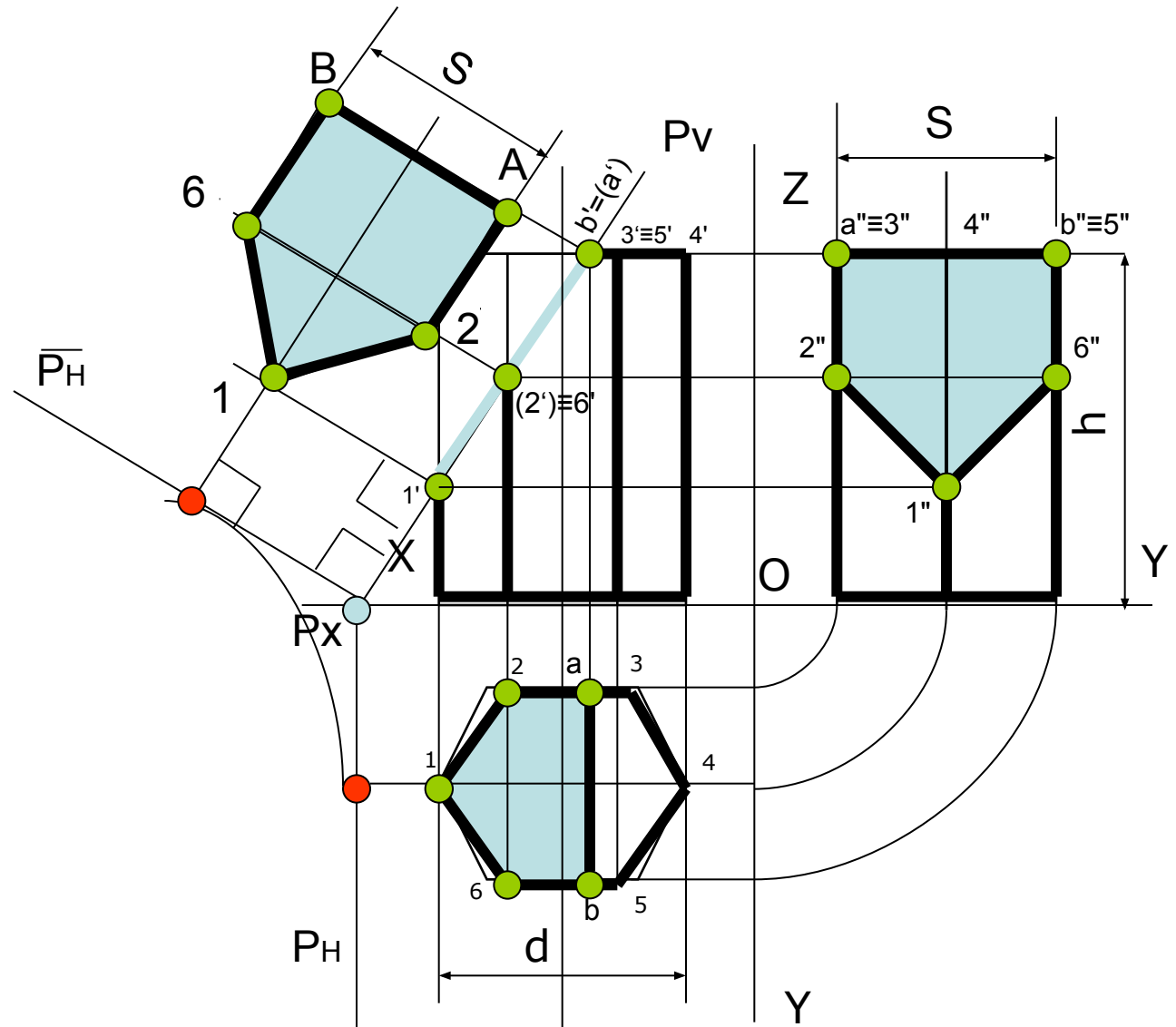




# Усеченная призма. Построение трех проекций

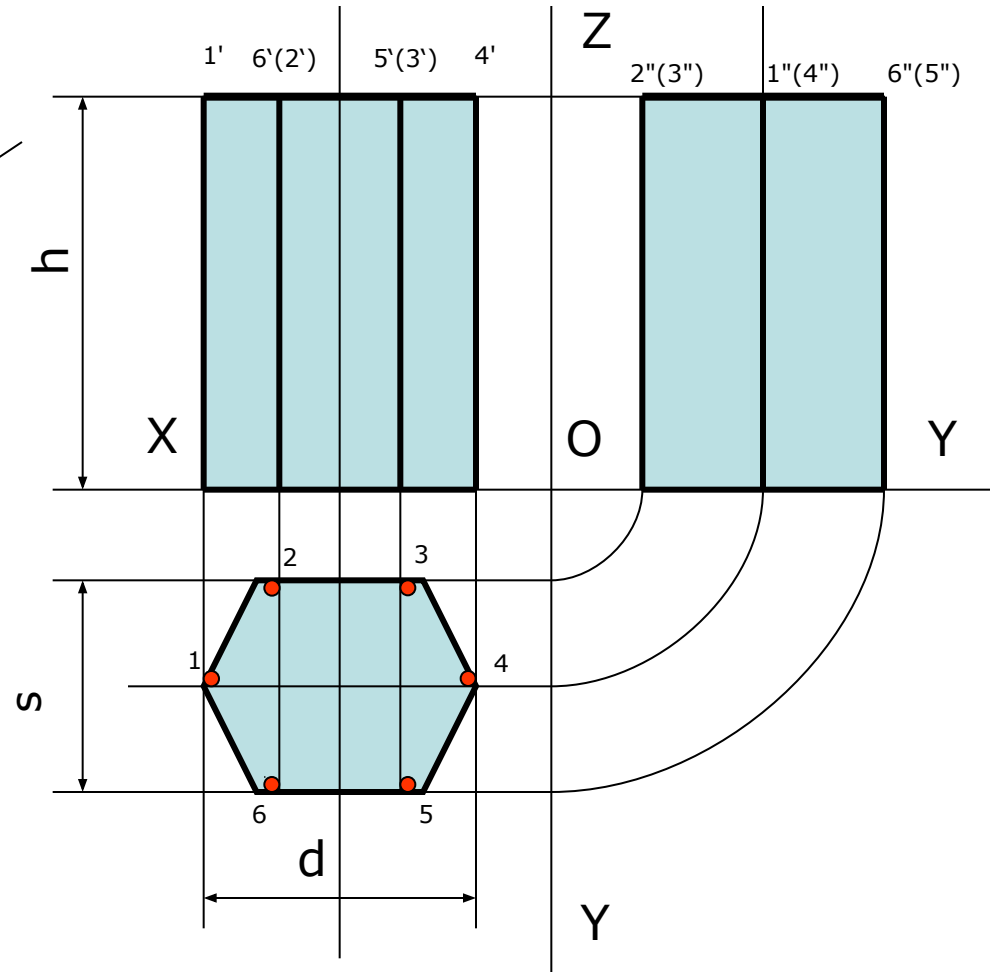
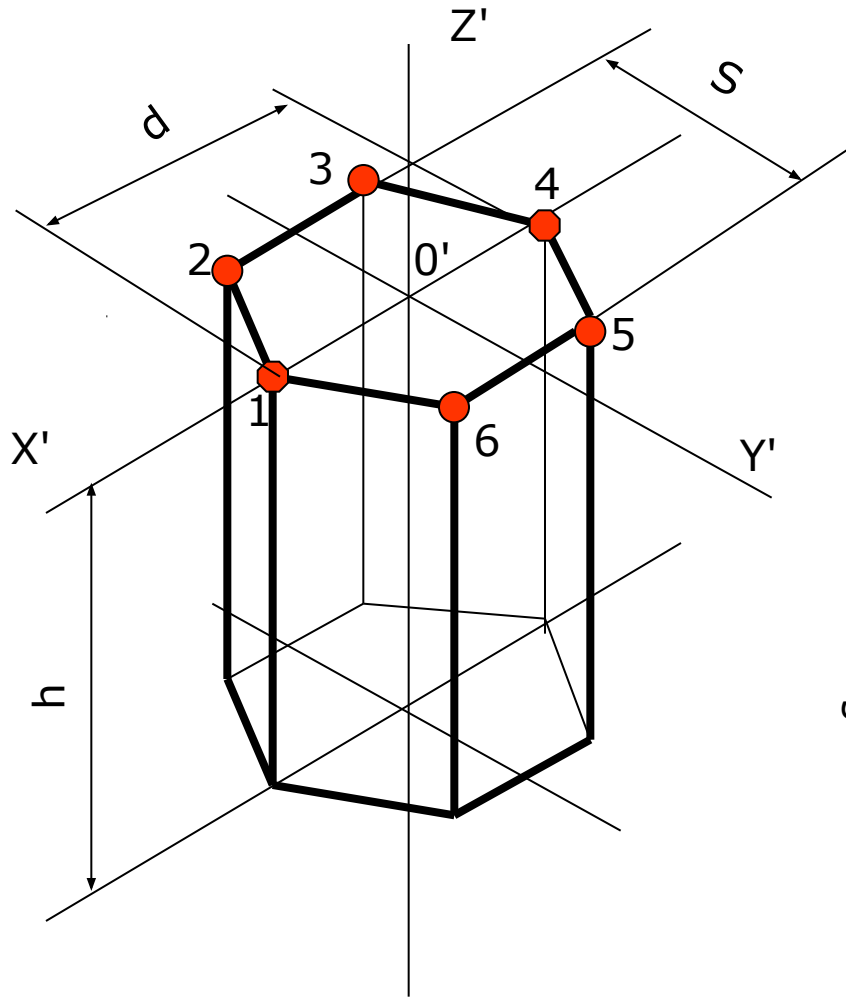


# Усеченная призма. Построение натуральной фигуры сечения, методом вращения



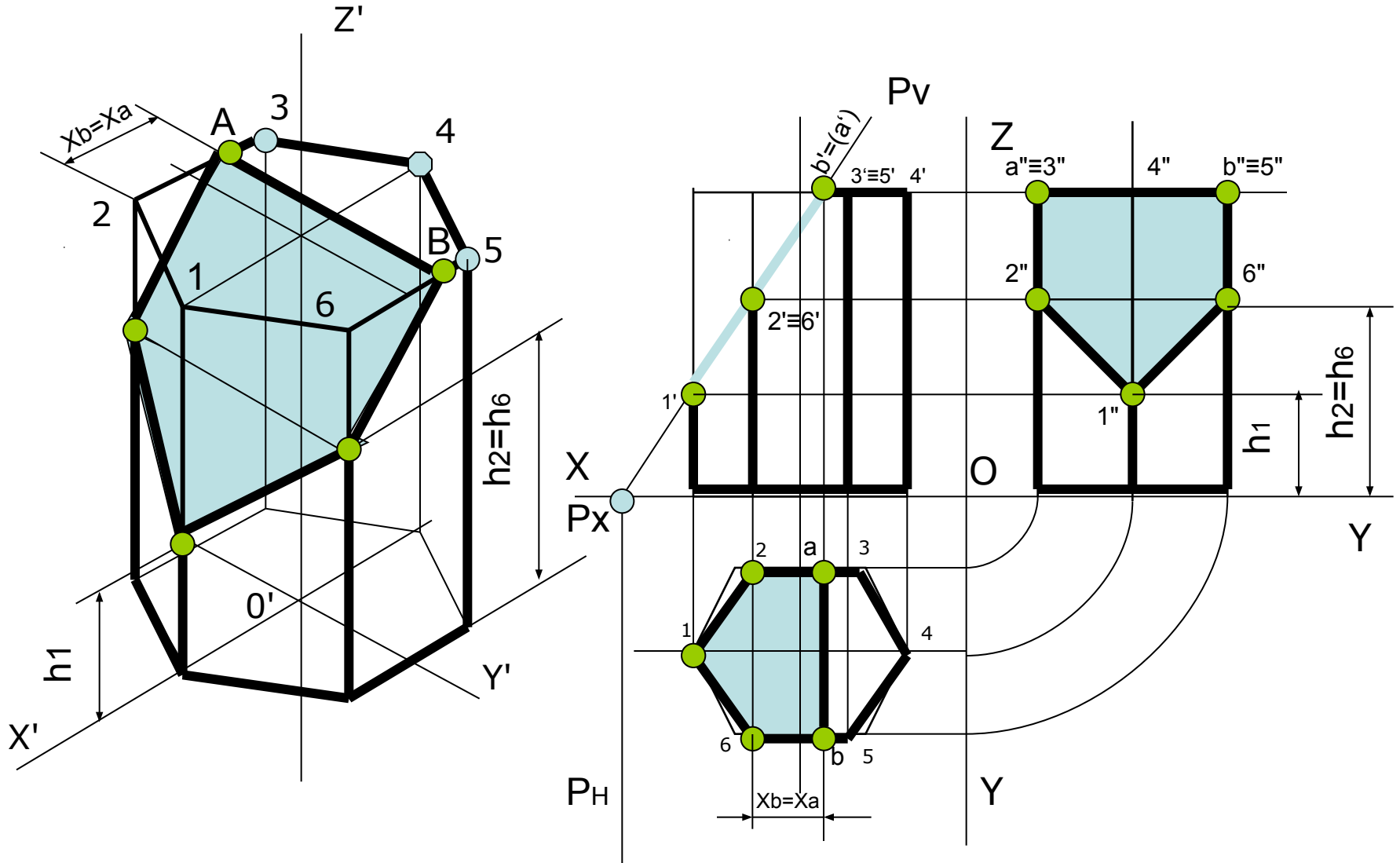
# Построение аксонометрического чертежа призмы

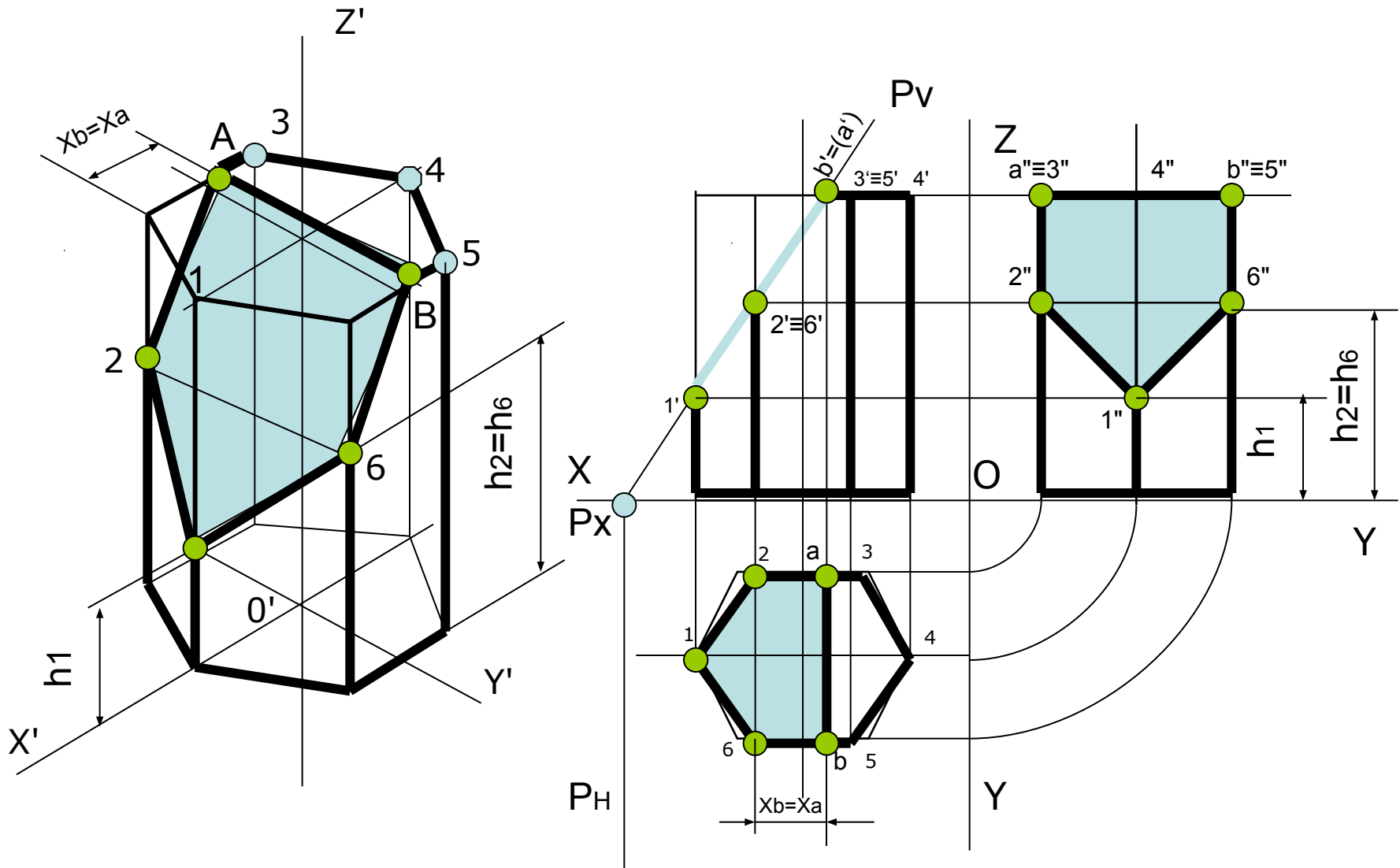
## призмы



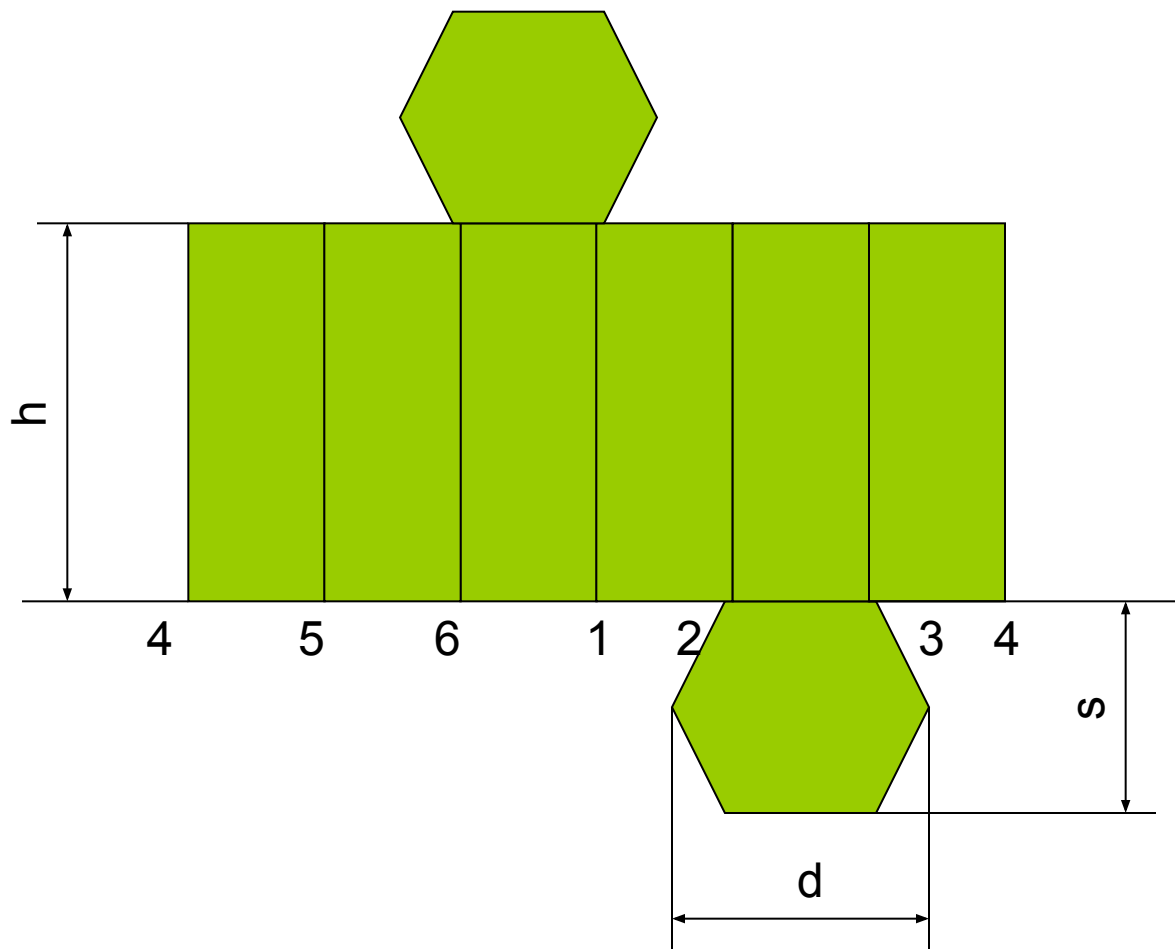


# Усеченная призма. Построение аксонометрического чертежа призмы усеченной призмы

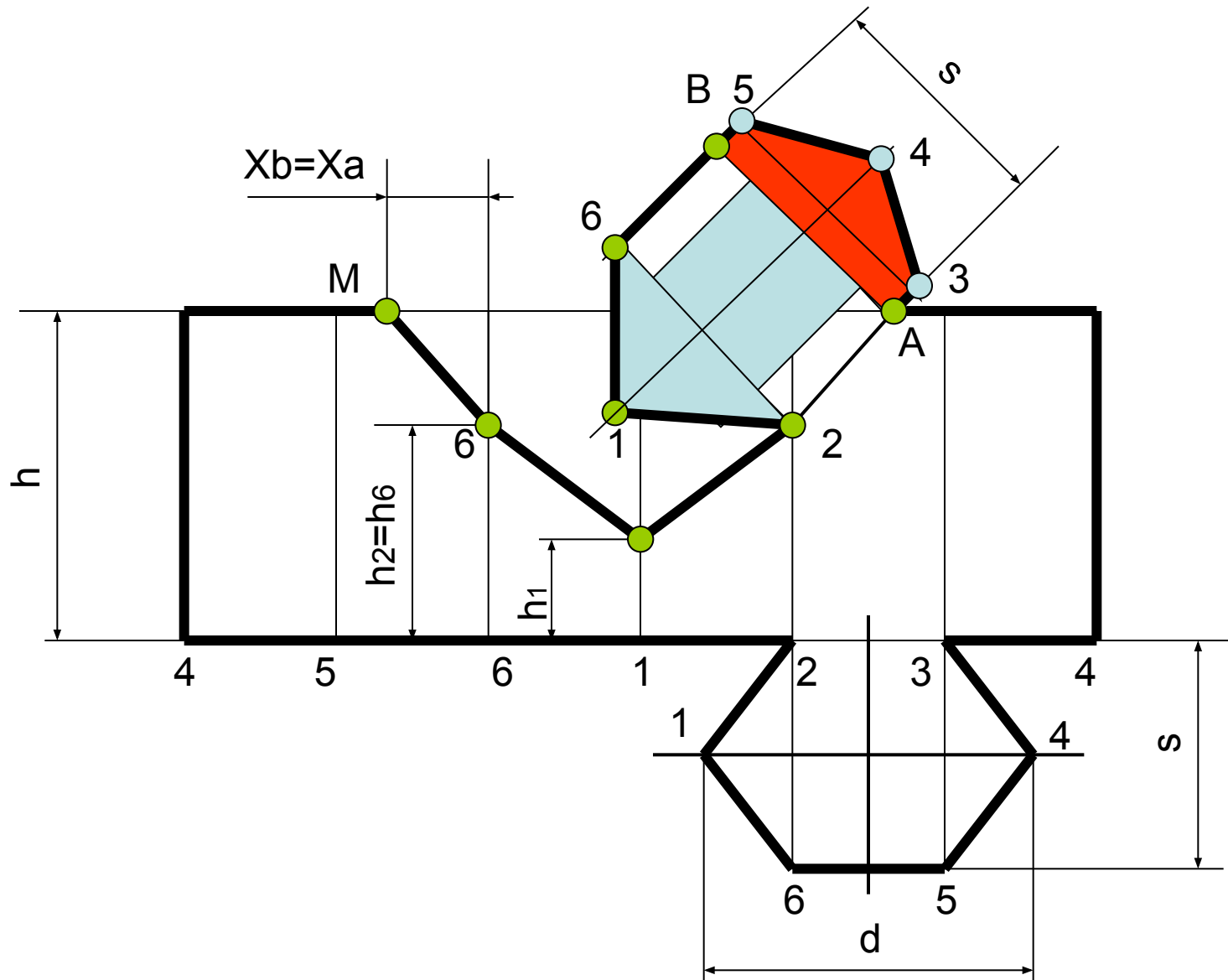




# Построение развертки шестигранной призмы



# Построение развертки усеченной шестигранной призмы



# Построение развертки усеченной шестигранной призмы

