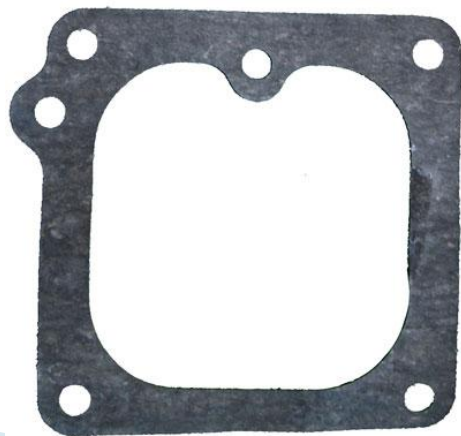
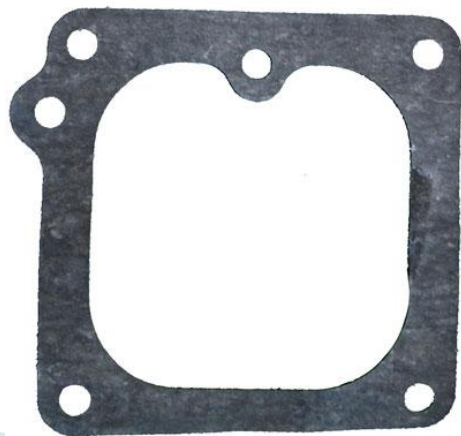


# Что общего у всех деталей?



**Что необходимо знать, чтобы  
построить чертёжи таких деталей?**

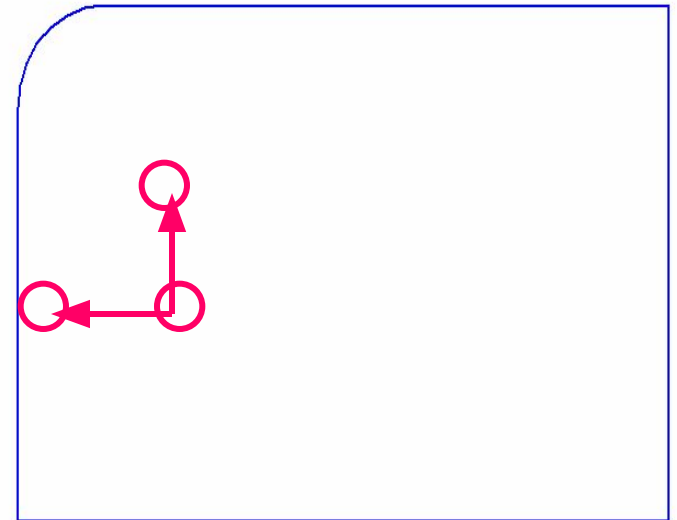


# Сопряжение

# Сопряжение – плавный переход от одной линии к другой (скругление).

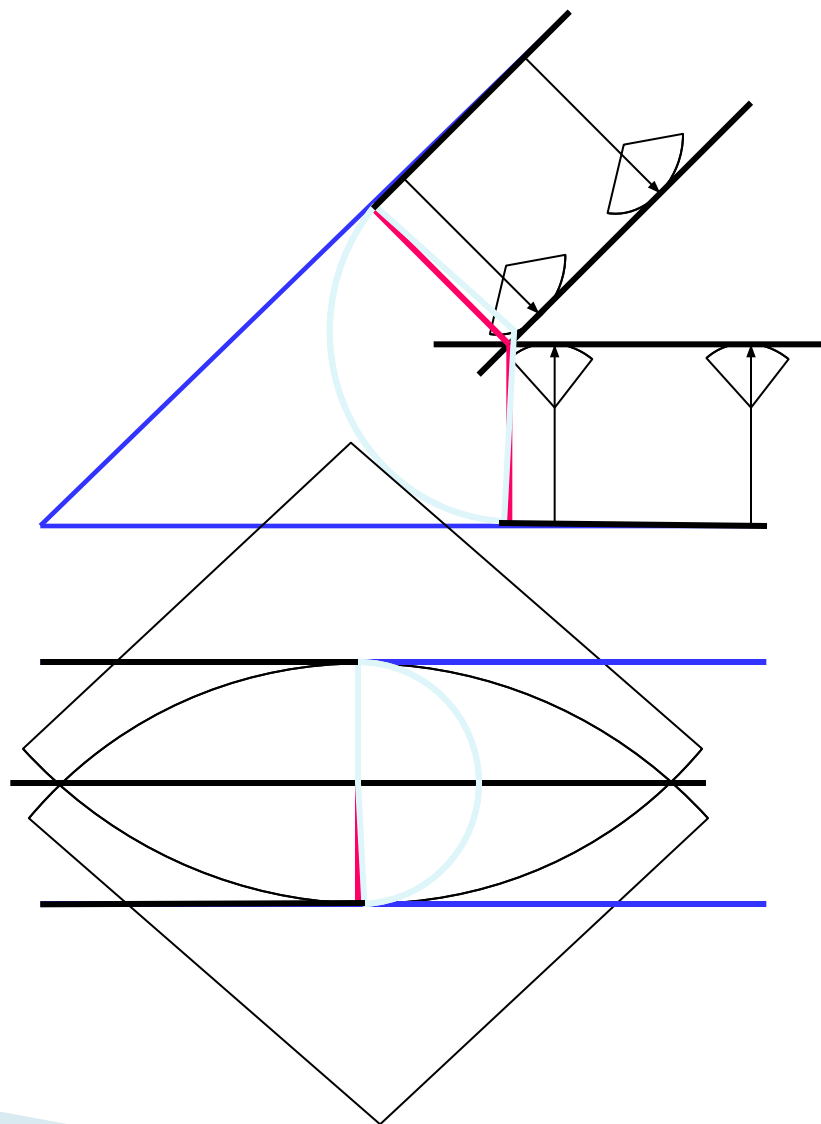
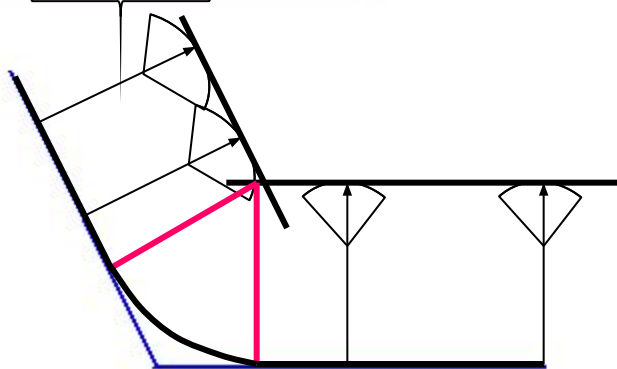
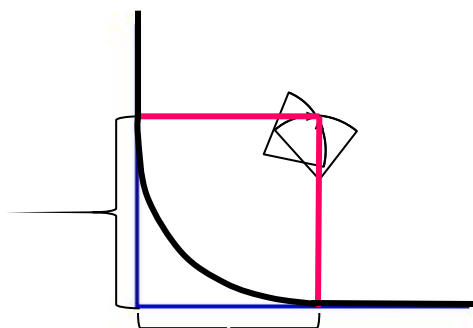
Элементы сопряжения:

- радиус сопряжения;
- центр сопряжения;
- точки сопряжения.



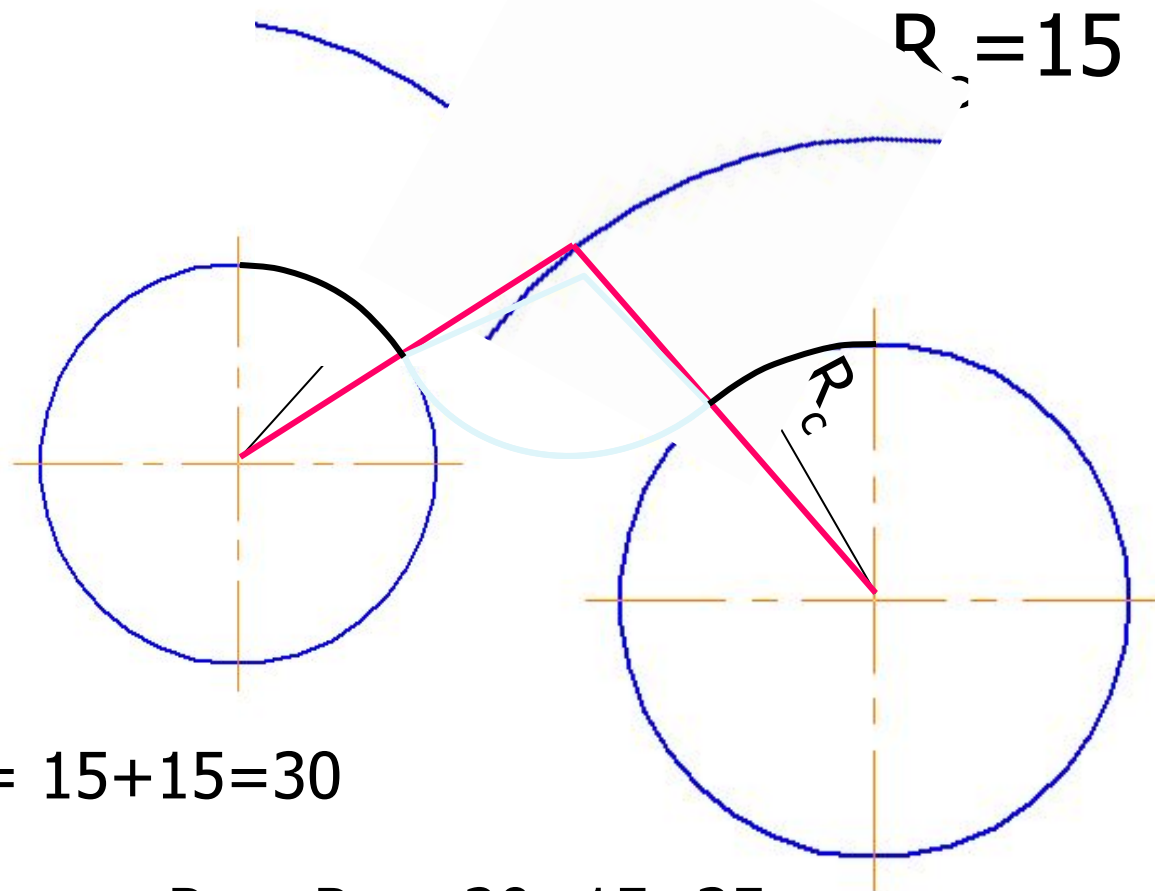
# Сопряжение двух прямых

□  $R_c = 15$



# Сопряжение двух окружностей

- Внешнее соприкосновение



$$R_c + R_o = 15 + 15 = 30$$

$$R_c + R_o = 20 + 15 = 35$$

# Сопряжение двух окружностей

□ Внутреннее сопряжение

•  $R_c = 50$

$$R_c - R_o = 50 - 15 = 35$$

$$R_c - R_o = 50 - 20 = 30$$

