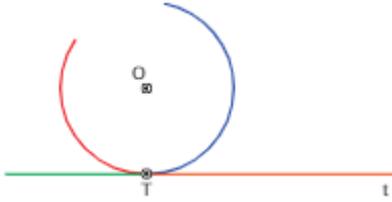
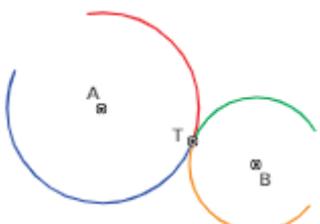


## REVISÃO DE DESENHO GEOMÉTRICO – 4º BIMESTRE

### Concordância

A circunferência (O, OT) é tangente à reta $t$ no ponto T	A circunferência (A, AT) é tangente à circunferência (B, BT) no ponto T.
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• O arco vermelho e a semirreta laranja são concordantes entre si no ponto T (ponto de concordância). Note a suavidade!</li> <li>• O arco azul e a semirreta verde também são concordantes entre si no ponto T. Note a suavidade!</li> <li>• O arco vermelho e a semirreta verde não são concordantes entre si. Não há suavidade!</li> <li>• O arco azul e a semirreta laranja também não são concordantes entre si. Não há suavidade!</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O arco vermelho e o arco laranja são concordantes entre si no ponto T (ponto de concordância). Note a suavidade!</li> <li>• O arco azul e o arco verde também são concordantes entre si no ponto T. Note a suavidade!</li> <li>• O arco vermelho e o arco verde não são concordantes entre si. Não há suavidade!</li> <li>• O arco azul e o arco laranja também não são concordantes entre si. Não há suavidade!</li> </ul>

Somente existe concordância entre um arco de circunferência e uma semirreta ou entre dois arcos de circunferência. Concordância = tangência + suavidade. Circunferências tangentes se tocam em um único ponto. (Ver página 93 e 94)

### Curvas planas

**Arco:** é uma estrutura curva cuja finalidade é cobrir um vão. (Ver página 95 e 96)

**Espiral:** é uma curva que fica dando voltas sobre ela mesma, a partir de um ponto. A Via Láctea, o disco de vinil e um ciclone são alguns exemplos. Uma falsa espiral é uma curva composta de arcos de circunferência que concordam entre si. (Ver página 97 e 98)

**Oval ou ovoide:** Muitas curvas fechadas recebem este nome por parecerem com um ovo. (Ver página 99)

**Cicloide:** é a curva definida por um ponto de uma circunferência que rola sem deslizar sobre uma reta. (Ver página 99)

**Estudar:** Páginas 101 a 107.