

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS - DEPARTAMENTO DE EXPRESSÃO GRÁFICA Prof. Paulo Henrique Siqueira Desenho Geométrico

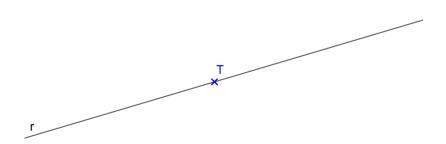
Atividade sobre Tangência e Concordância

Observação: A unidade utilizada é o centímetro.

Conceitos básicos:

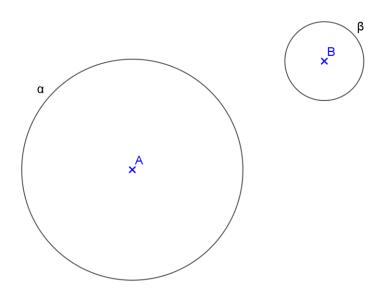
1. Construa as circunferências de raio m tangentes à reta r no ponto T.





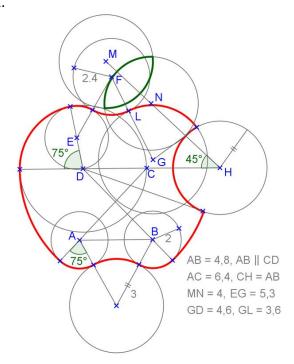
2. Construa as circunferências de raio m tangentes às circunferências α e β .



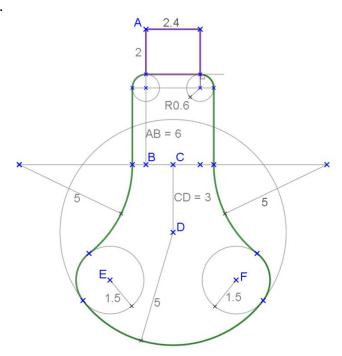


3. Construa as peças dadas pelos seguintes esboços usando os conceitos de tangência e concordância.

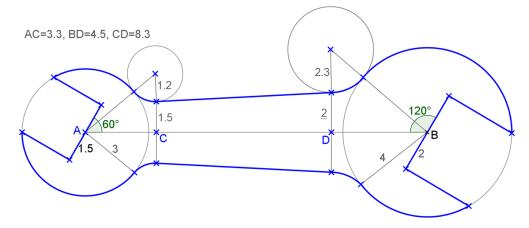
3.1.

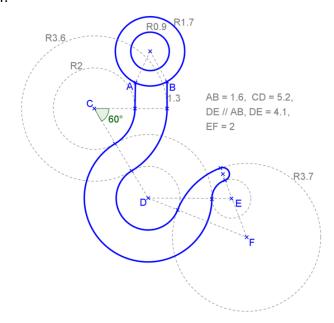


3.2.



3.3.





3.5.

