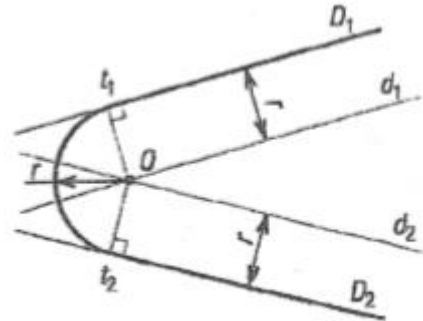
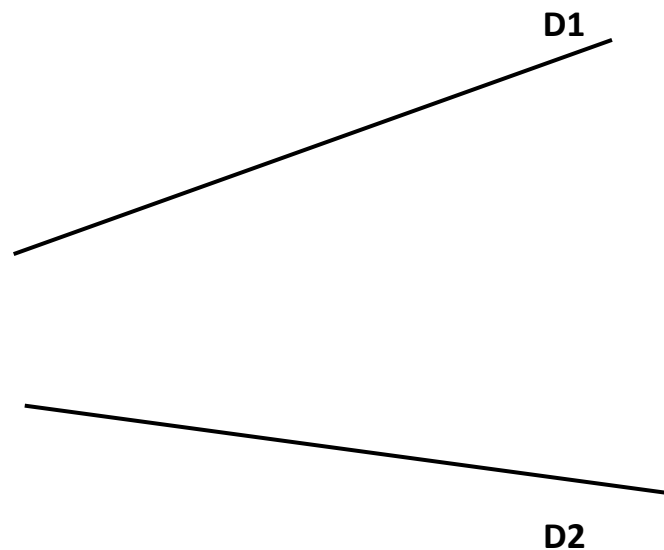


Matière : Atelier, Initiation au dessin technique**Exercice N°03 : Les raccordements****1. Raccordement de droites par un cercle de rayon r .**

- Tracer d_1 et d_2 parallèles à D_1 et D_2 à une distance r .
- Les points de contact sont t_1 et t_2 .
- Tracer l'arc de cercle de rayon r et de centre O .

**Application :**

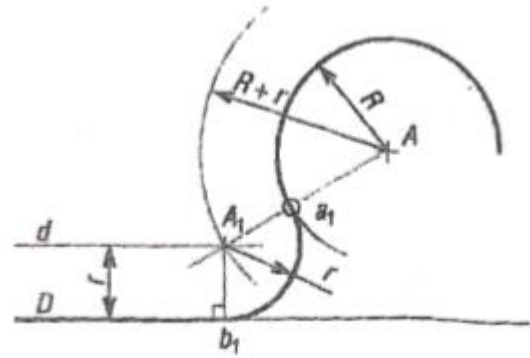
Compléter le dessin ci-dessous en employant la méthode décrite ci-dessus.



2. Raccordement d'un cercle et d'une droite par un cercle de rayon r .

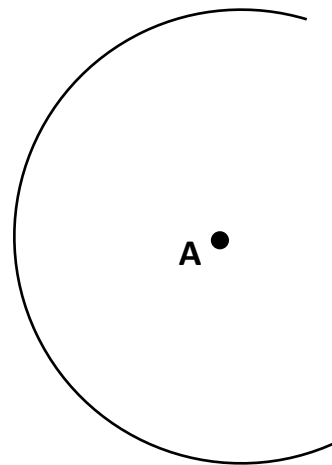
- Tracer l'intersection A_1 obtenue par l'arc de rayon $(R + r)$ et la parallèle d à D menée à une distance r .

- Les points de contact sont a_1 et b_1 .



Application :

Compléter le dessin ci-dessous en employant la méthode décrite ci-dessus.



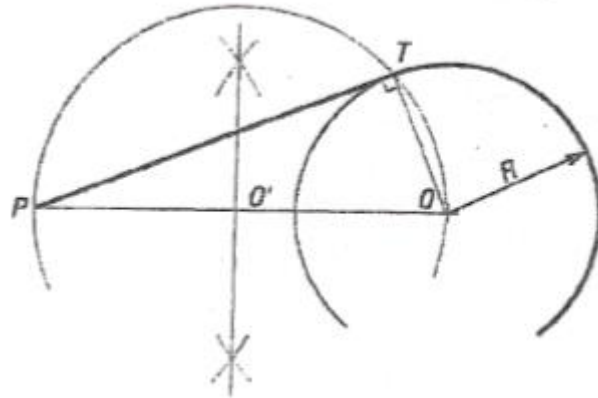
D



3. Raccordement d'un point avec un cercle par une droite (tracé de tangente).

Tracé d'une tangente à partir d'un point P :

- Joindre OP ;
- Elever la médiatrice du segment OP ;
- Tracer le cercle de rayon O'P ;
coupant la première de rayon R et T,
joindre TP



Application :

Compléter le dessin ci-dessous en employant la méthode décrite ci-dessus.

P +

