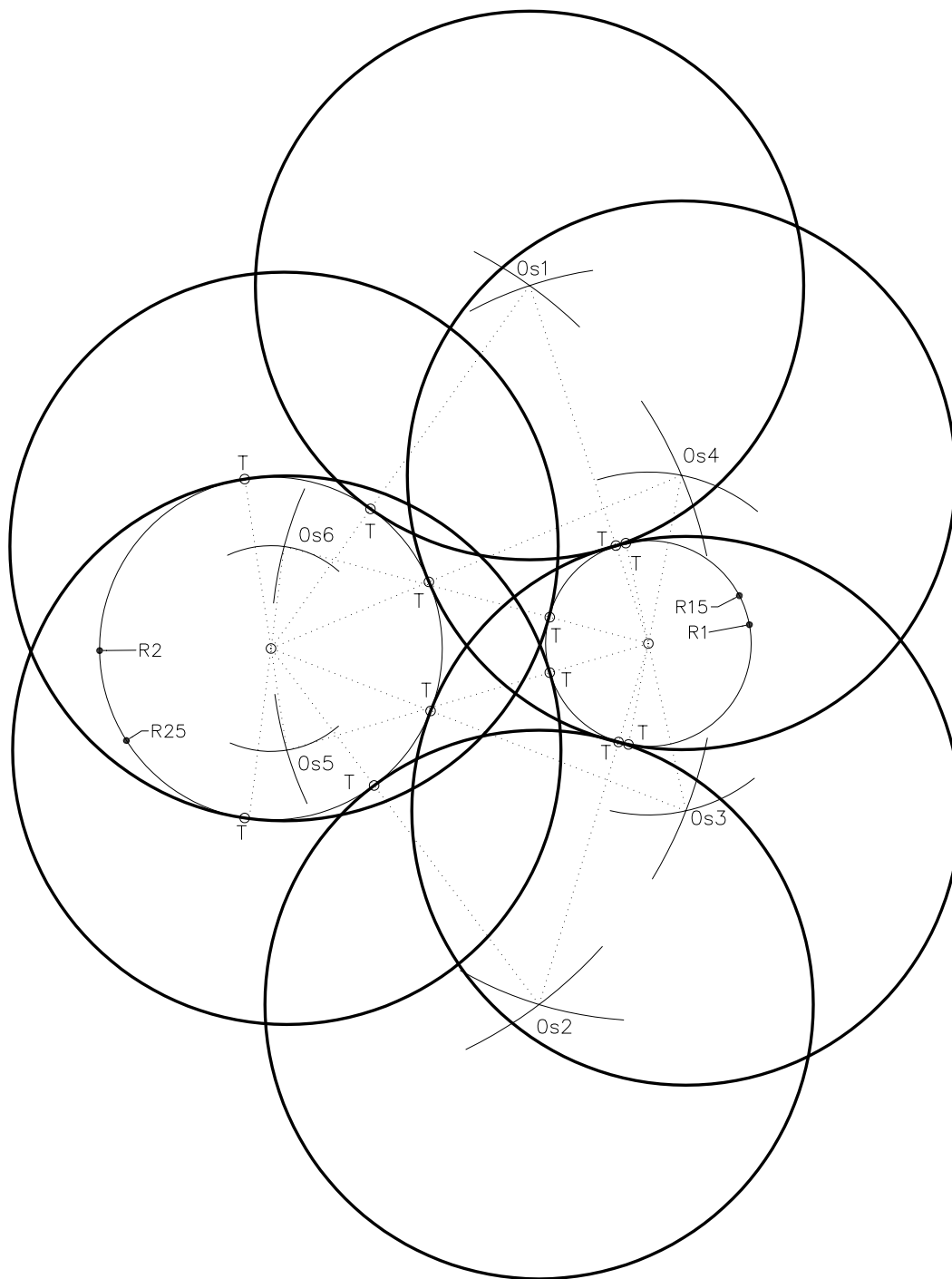


Dibuixeu totes les possibles circumferències de radi 40 mm que siguin tangents a les dues circumferències donades.



Els centres solució es troben en la intersecció de les circumferències de radi la suma o la resta el dels radis donats i el de 40 mm.

CENTRES SOLUCIÓ:

- Os1 correspon a la intersecció de $(4+R1)$ i $(4+R2)$
- Os2 correspon a la intersecció de $(4+R1)$ i $(4+R2)$
- Os3 correspon a la intersecció de $(4-R1)$ i $(4+R2)$
- Os4 correspon a la intersecció de $(4-R1)$ i $(4+R2)$
- Os5 correspon a la intersecció de $(4+R1)$ i $(4-R2)$
- Os6 correspon a la intersecció de $(4+R1)$ i $(4-R2)$
- Os7 correspon a la intersecció de $(4-R1)$ i $(4-R2)$. En aquest exercici, no té solució.
- Os8 correspon a la intersecció de $(4-R1)$ i $(4-R2)$. En aquest exercici, no té solució.

Material subjecte a una llicència CC BY-NC-SA. Es pot copiar i reutilitzar sempre que es faci sense afany de lucre i reconeixent-ne l'autora Marta Juvanteny Gorgals.

152_tangencies_basiques_ex6