

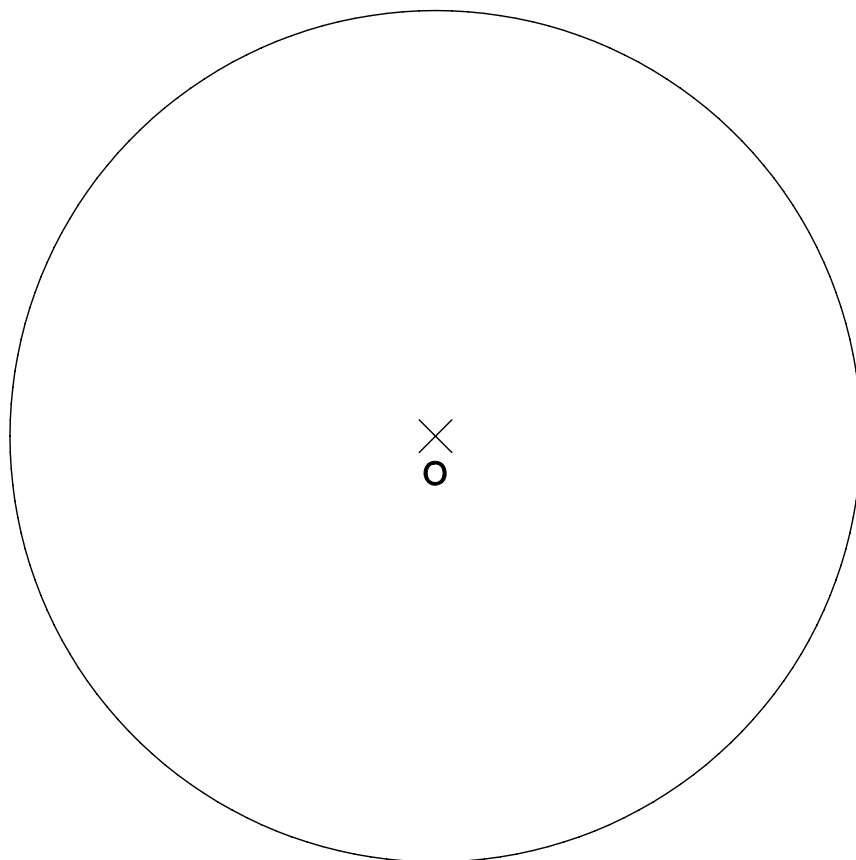
EXERCICI 1

TANGÈNCIES:

DETERMINEU LES DUES RECTES TANGENTS A LA CIRCUMFERÈNCIA DONADA QUE PASSIN PEL PUNT EXTERIOR "P"
ABANS DE TRAÇAR LES RECTES CAL DETERMINAR ELS PUNTS DE TANGÈNCIA.

PUNTUACIÓ: 1 pt.

1



CAS 2

EXERCICI 2

TANGÈNCIES:

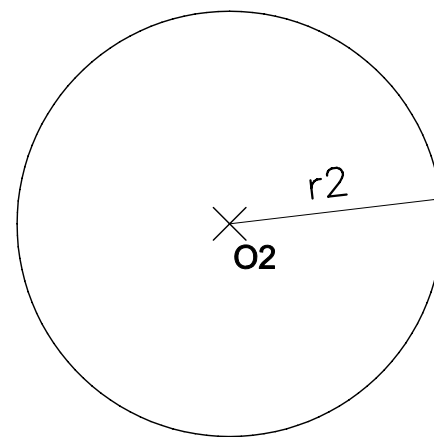
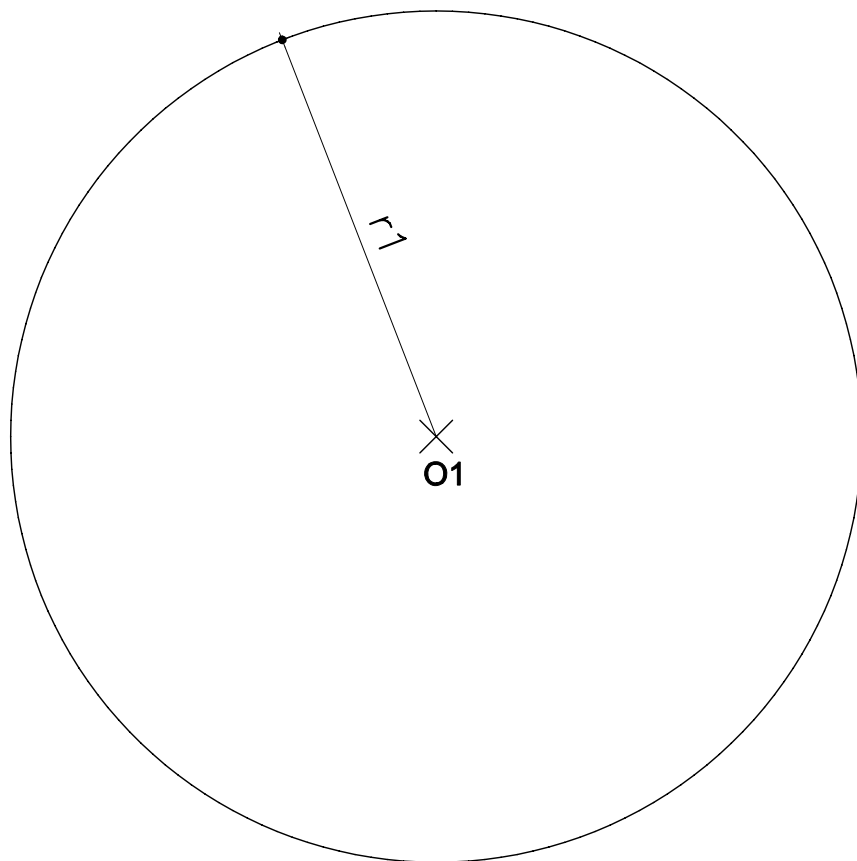
DETERMINEU LA CIRCUMFERÈNCIA TANGENT EXTERIOR A LES DUES DONADES I DE RADII r_3 .

CAL DETERMINAR EL CENTRE I ELS PUNTS DE TANGÈNCIA.

PUNTUACIÓ: 1 pt.

2

r_3



CAS 8

FEU LES OPERACIONS DE SUMA DE RADIS SOBRE AQUESTA RECTA

EXERCICI 3

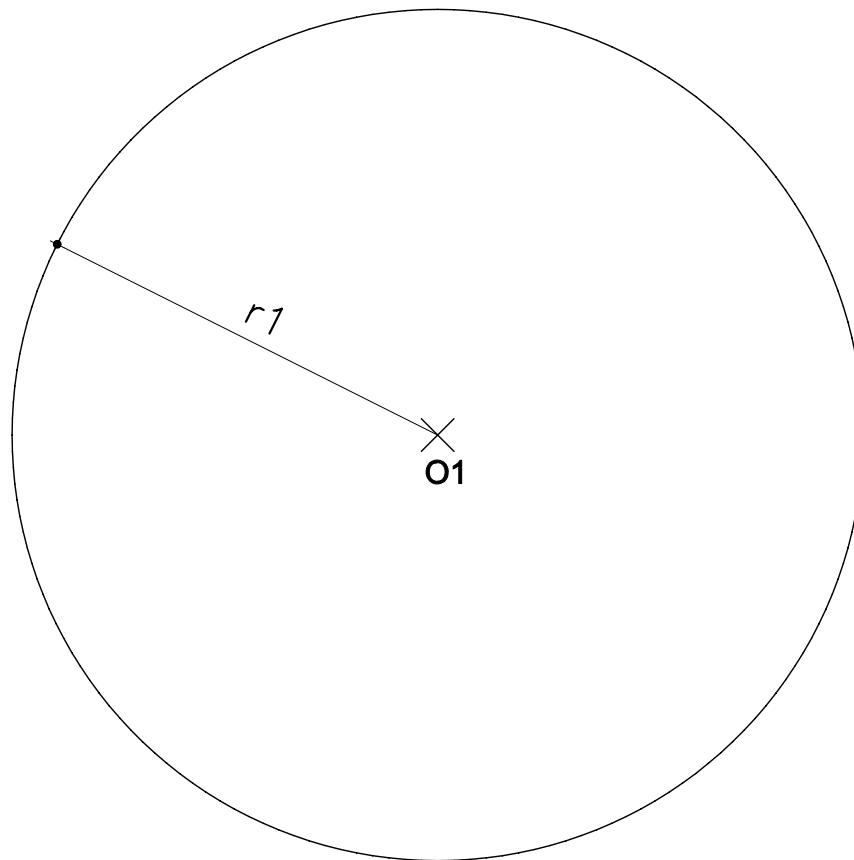
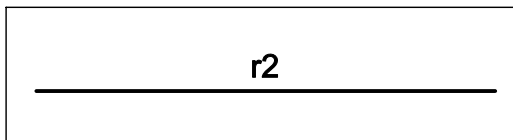
TANGÈNCIES:

DETERMINEU LA CIRCUMFERÈNCIA TANGENT A LA CIRCUMFERÈNCIA I A LA RECTA DONADES AMB RADII r_1 I r_2 .

CAL DETERMINAR EL CENTRE I ELS PUNTS DE TANGÈNCIA.

PUNTUACIÓ: 1 pt.

3



r



CAS 12

EXERCICI 4

TANGÈNCIES:

DIBUIXEU A ESCALA 1/2 LA FIGURA DEL CROQUIS (LES MIDES SÓN EN MIL·LÍMETRES). TOTES LES CORBES SÓN CIRCUMFERÈNCIES O ARCS DE CIRCUMFERÈNCIA.

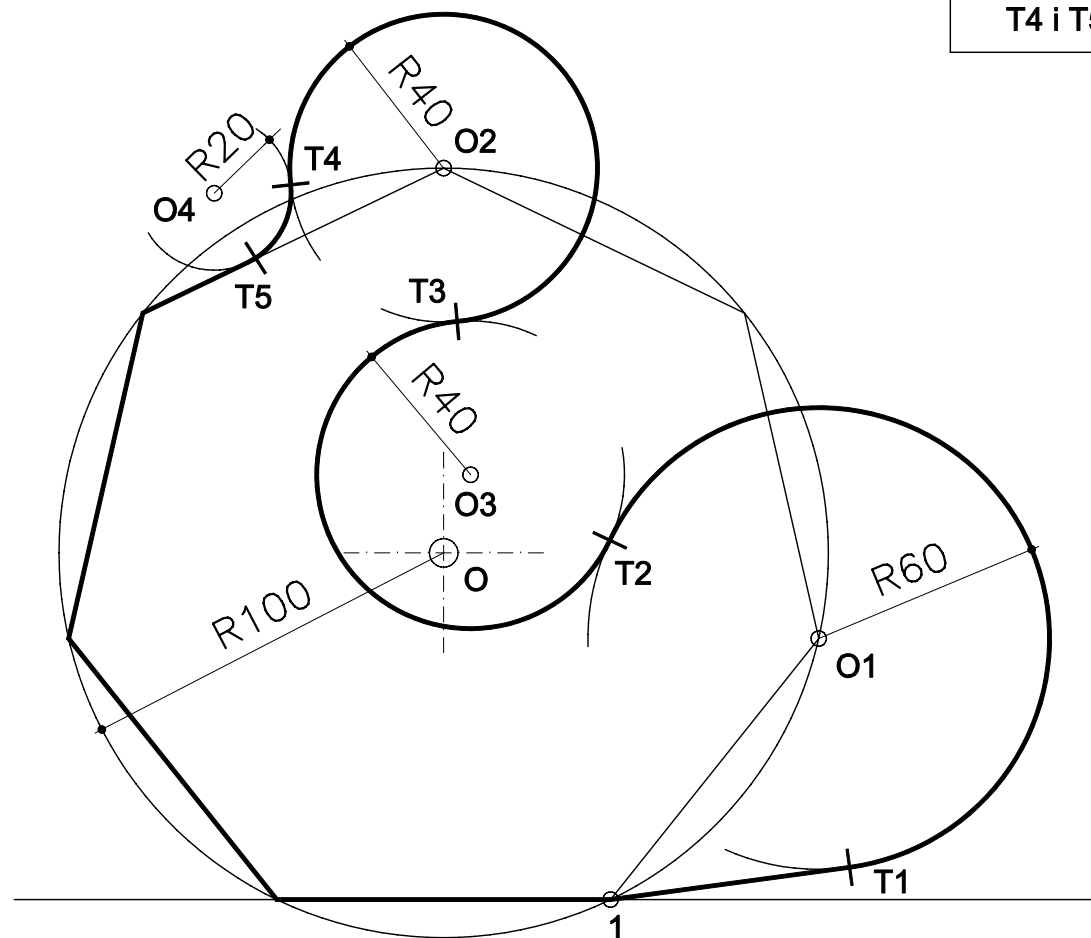
EL POLÍGON ÉS REGULAR.

APLICANT ELS CASOS QUE HEU RESOLT EN L'ACTIVITAT ANTERIOR HEU DE DETERMINAR:

T1	
T2 i T3	O3
T4 i T5	O4

PUNTUACIÓ: 7pts.

2pts. per L'HEPTÀGON)
(1pt. per tangència)



TOTS ELS ENLLAÇOS REQUEREIXEN L'APLICACIÓ D'UN CAS, HEU DE DEIXAR CONSTÀNCIA DE TOTES LES CONSTRUCCIONS.

EXERCICI 4

RESOLEU L'EXERCICI EN AQUEST FULL. RESPECTEU EL CENTRE PROPOSAT.

