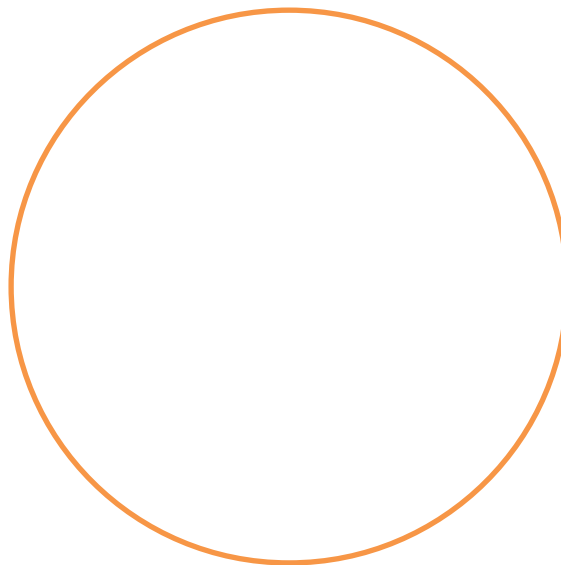


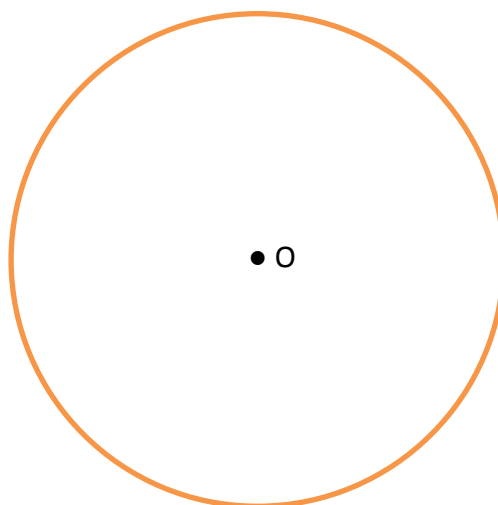
ÂNGULOS INSCRITOS

1. Na figura baixo está representada uma circunferência da qual não se conhece o centro. Usando somente um esquadro e um lápis, descobre onde se situa o centro dessa circunferência. **Explica o modo como procedeste.**



2. Na figura está uma circunferência de centro O e um ponto P exterior à circunferência. Queremos traçar duas tangentes à circunferência que passem por P, como havemos de proceder?

P •



Sugestão:

I. Encontra o ponto médio do segmento de recta PO e chama-lhe M.

II. Traça uma circunferência de centro em M e raio MP.

III. Os pontos de intersecção das duas circunferências são os pontos de tangencia que pretendíamos encontrar.

IV. Traça as tangentes à circunferência.

Justifica porque é que este procedimento é adequado para traçar tangentes à circunferência.