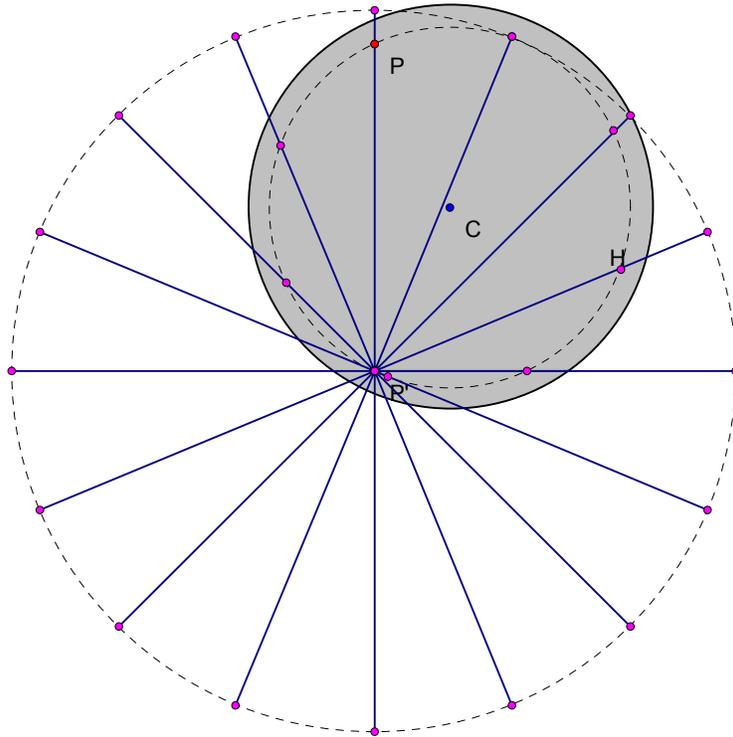


Relatório da Fig.20



Construção

- Considerando o esboço da fig.19, constrói-se a circunferência $C(P',2P'C)$ a tracejado.
- De seguida constrói-se a circunferência $C(C,P'C)$ a tracejado.
- Considerando P'' a translação de P' por uma medida aleatoriamente pequena na recta definida por P' e por C , constrói-se o disco $D(C,P''C)$.
- Constrói-se a recta “horizontal” r que passa por P' marcando-se os pontos X e Y através das intersecções de $C(P',2P'C)$ com r .
- Em torno de P' , faça-se a rotação de Y por um ângulo de $22,5^\circ$ marcando-se o ponto Y_1 .
- Repetindo este processo várias vezes marcam-se os pontos Y_i com $i=2,\dots,14$.
- Constroem-se os segmentos de recta de Y_i até P' , formando-se os 16 “aros” de $C(P',2P'C)$.
- Marca-se o ponto H através da intersecção de $C(C,P'C)$ com o segmento de recta Y_iP' .

Objectivo

Auxiliar a prova da fig.19.