

3.- Dados los puntos A(120,205) B(155,110) y la recta r (C(130,270), D(5,110)), determinar la circunferencia que pasando por los puntos A y B determine sobre la recta r un segmento que sea áureo de uno de 180 mm .

Papel A-3 Vertical.

4.- Dada la circunferencia de centro O (135,220) y radio $r=75\text{mm}$.

Dibujar una cuerda AB cualquiera que mida 95mm de longitud.

Determinar un punto P de la circunferencia tal que las cuerdas AP y PB estén en la relación $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$

5.- Trazar la(s) circunferencia(s) tangente(s) a la recta r que corten a la recta s bajo un ángulo de 45° y que pasen por el punto P

r(A(242,210) B(67,95)) s(C(112,360) D(147,80)) P(152,290)

Papel A-3 Vertical.

6.- Hallar dos segmentos, conociendo su diferencia "d" y sabiendo que su producto es igual al cuadrado de un segmento "l" dado

d

l

Papel A-3 Vertical.