

5.- Trazar la(s) circunferencia(s) tangente(s) a las rectas  $r(A(130,230) B(325,240))$   $s(C(85,210) D(270,65))$  y que pasen por el punto  $P(205,155)$

Papel A-3 Horizontal.

6.- Trazar la(s) circunferencia(s) tangente(s) a las rectas  $r(A(130,230) B(325,240))$   $s(C(85,210) D(270,65))$  y que sean tangentes a la circunferencia de centro  $O(205,155)$  y radio  $r=25\text{mm}$

Papel A-3 Horizontal.

7.- Obtener gráficamente las raíces de la ecuación de segundo grado siguiente:

$$2x^2+22x-72=0$$

8.- Dada la circunferencia de centro  $O(142,222)$  y radio  $r=70\text{mm}$ . y las secantes PAB (de la recta PJ) y PDC(de la recta PK) trazar otra secante PMN tal que los arcos MD y BN sean iguales.

$P(110,345)$

$J(70,110)$

$K(220,160)$

Papel A-3 Vertical.