

7.- Dados los puntos A(147,200), B(127,120) y C(157,180)

Determinar el punto P (alineado con A y B) de tal manera que $PA \cdot PB = PC \cdot PD = 3969$.

Determinar posteriormente el punto D.

(GRAFICAMENTE)

Papel A-3 vertical

8.- Resolver gráficamente la ecuación de 2º grado $3x^2 + 42x = 216$ indicando gráfica y numéricamente el valor y signo de las raíces en una unidad adecuada.

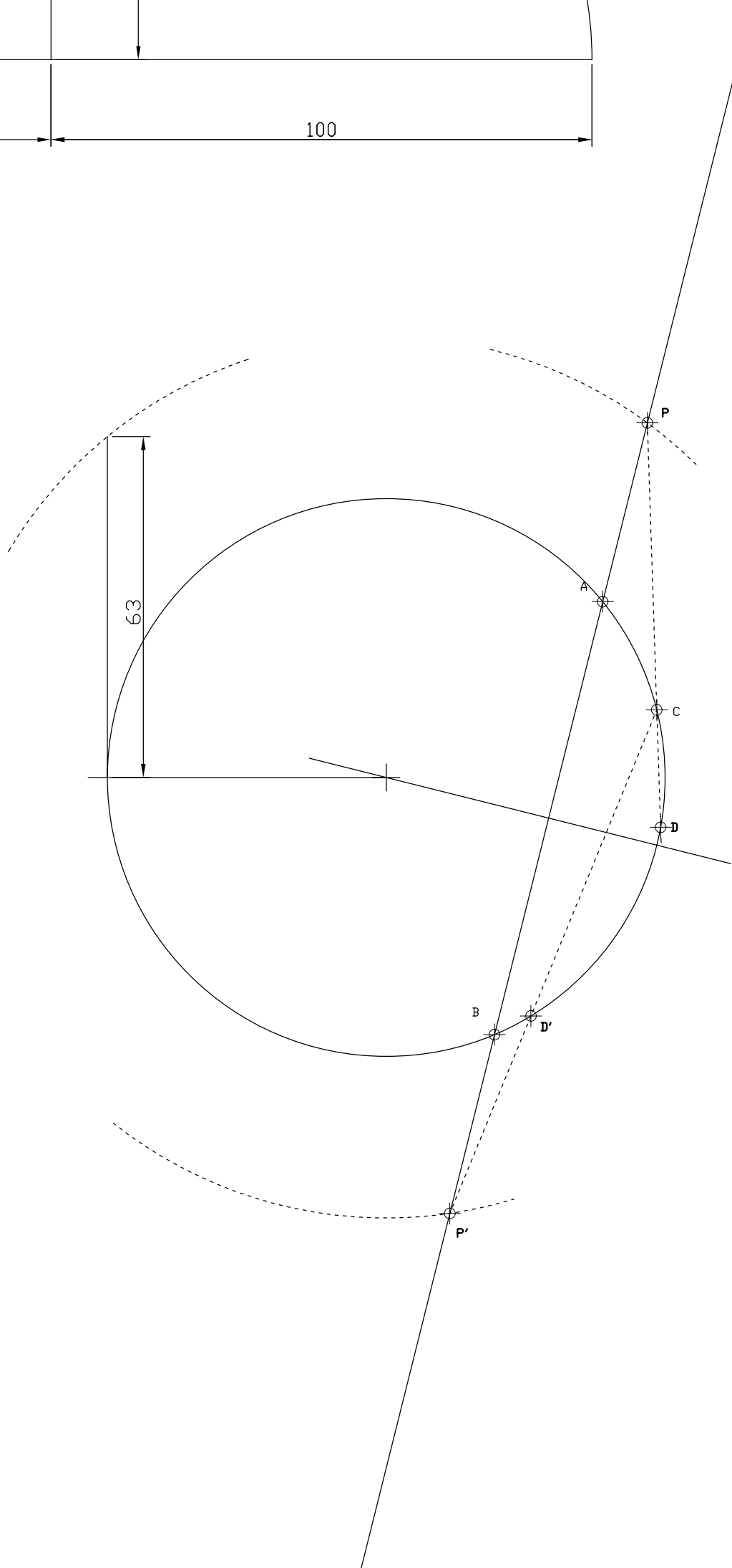
9.- Trazar la(s) circunferencia(s) que pasa(n) por los puntos A(280,100) B(280,150) y corta(n) a la circunferencia C(200,80) de radio $r = 42$ mm bajo un ángulo de 30° .

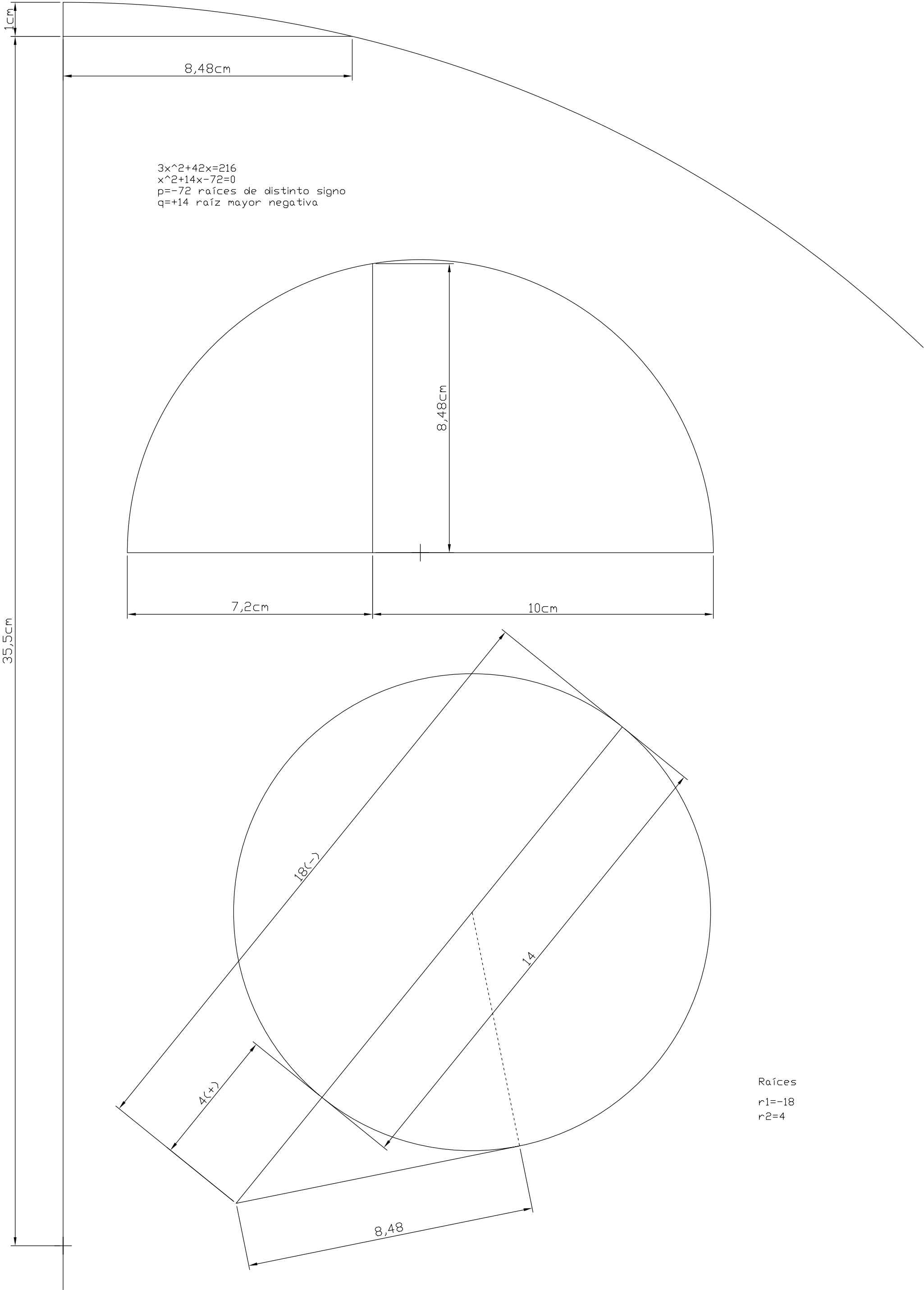
Papel A-3 apaisado

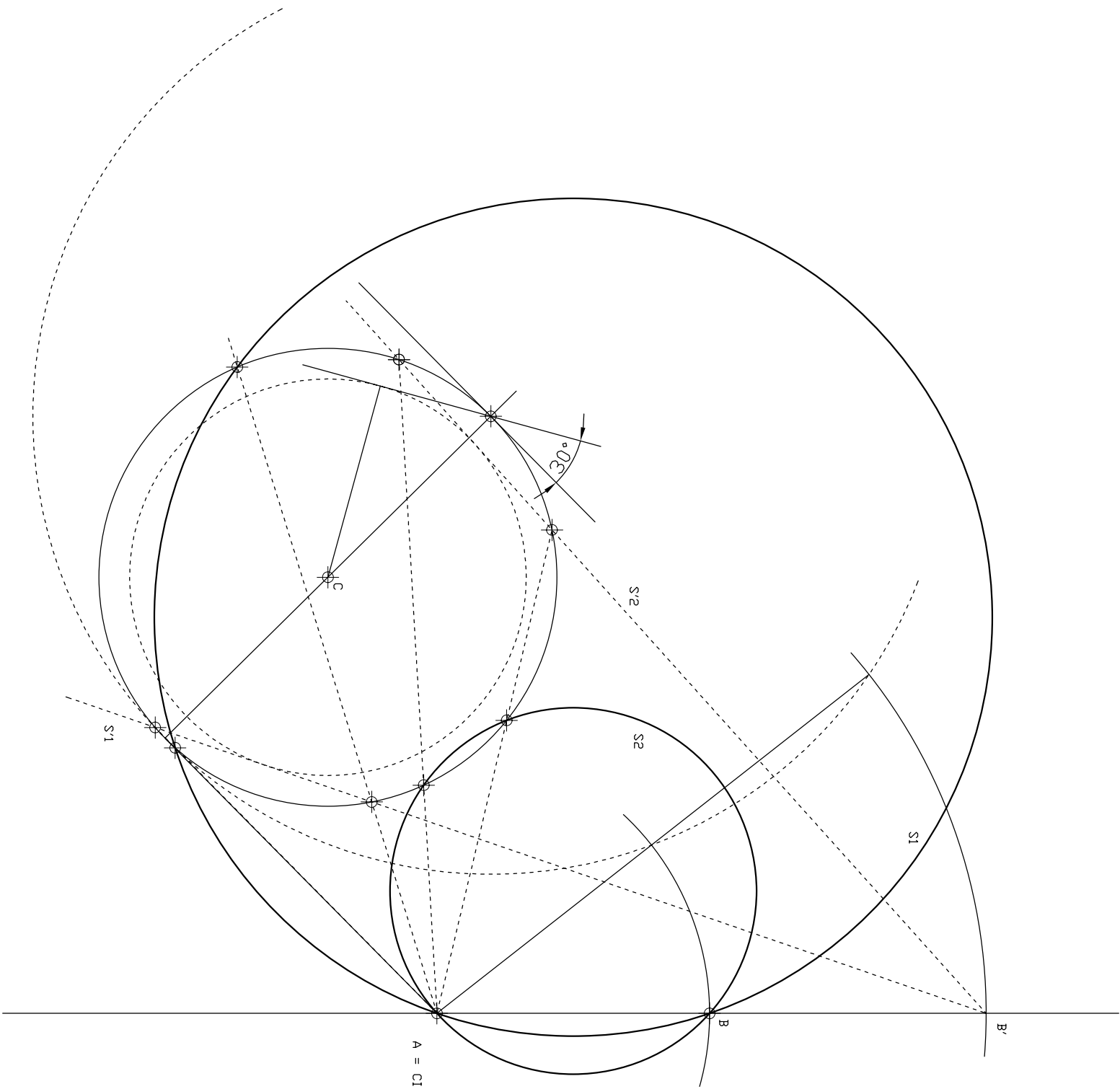
10.- Se dan dos rectas homólogas $r(A(256,95) P(308,175))$ $r'(P, M(362,115))$, el eje $e(P, Q(308,40))$ y la recta límite $l(A, B(256,40))$

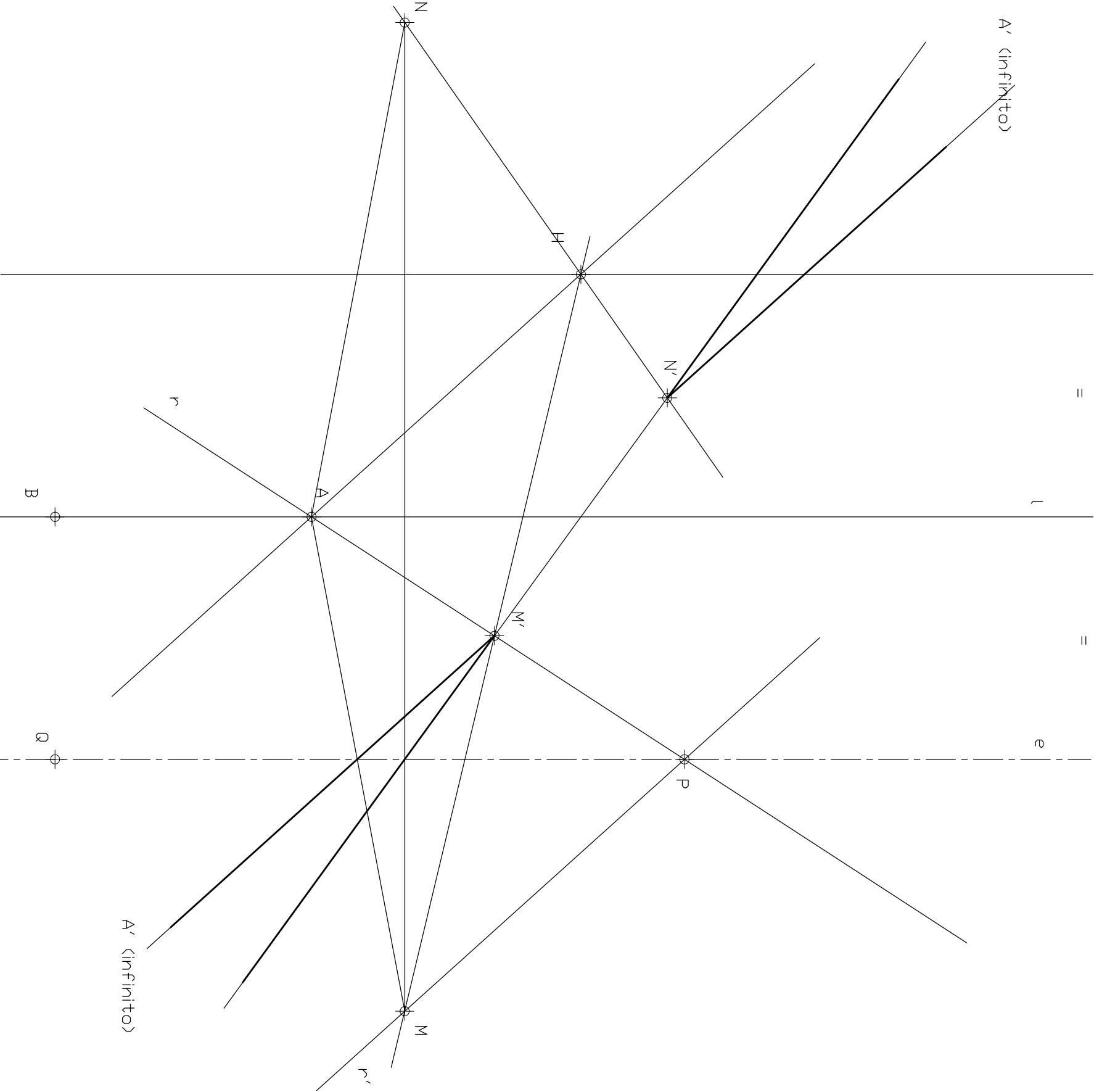
Sabiendo que el homólogo de M, M' está sobre r : Hallar el homólogo del triángulo AMN siendo N el simétrico de M respecto de l.

Papel A-3 apaisado









Por ser r y r' homólogas y estar M en r' y M' en r la homología es involutiva y por tanto la distancia entre e y l es igual a la que hay entre H y l