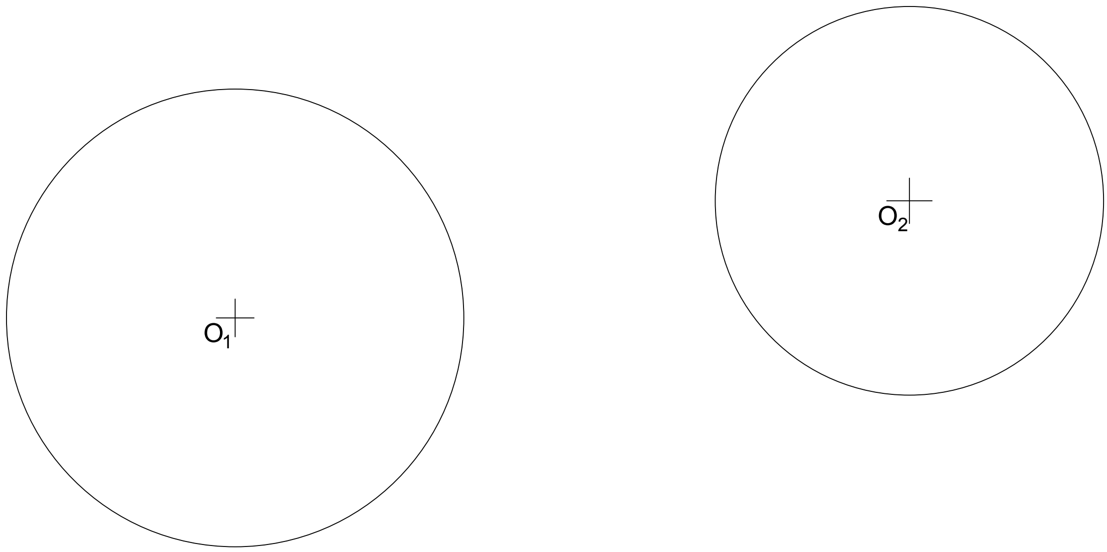
3 - Determinar los puntos desde los que se vean los círculos O 1 y O2 bajo los ángulos de 60º y 75º respectivamente.



4 - Dados dos puntos, A y B, situados a distinto lado de una recta, r. Determinar un punto sobre la recta, de tal manera que la diferencia de distancias de los puntos dados a éste sea máxima.

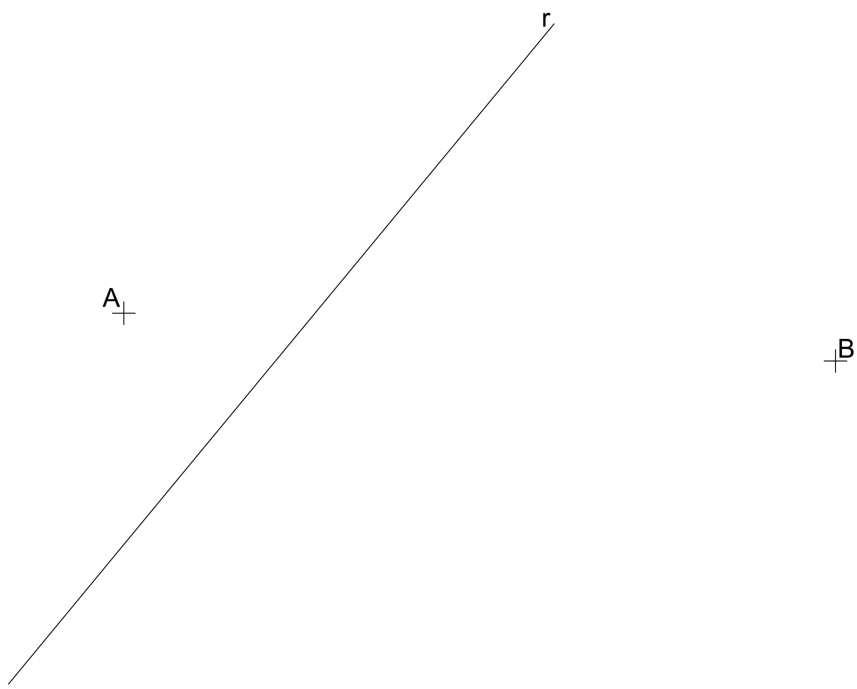
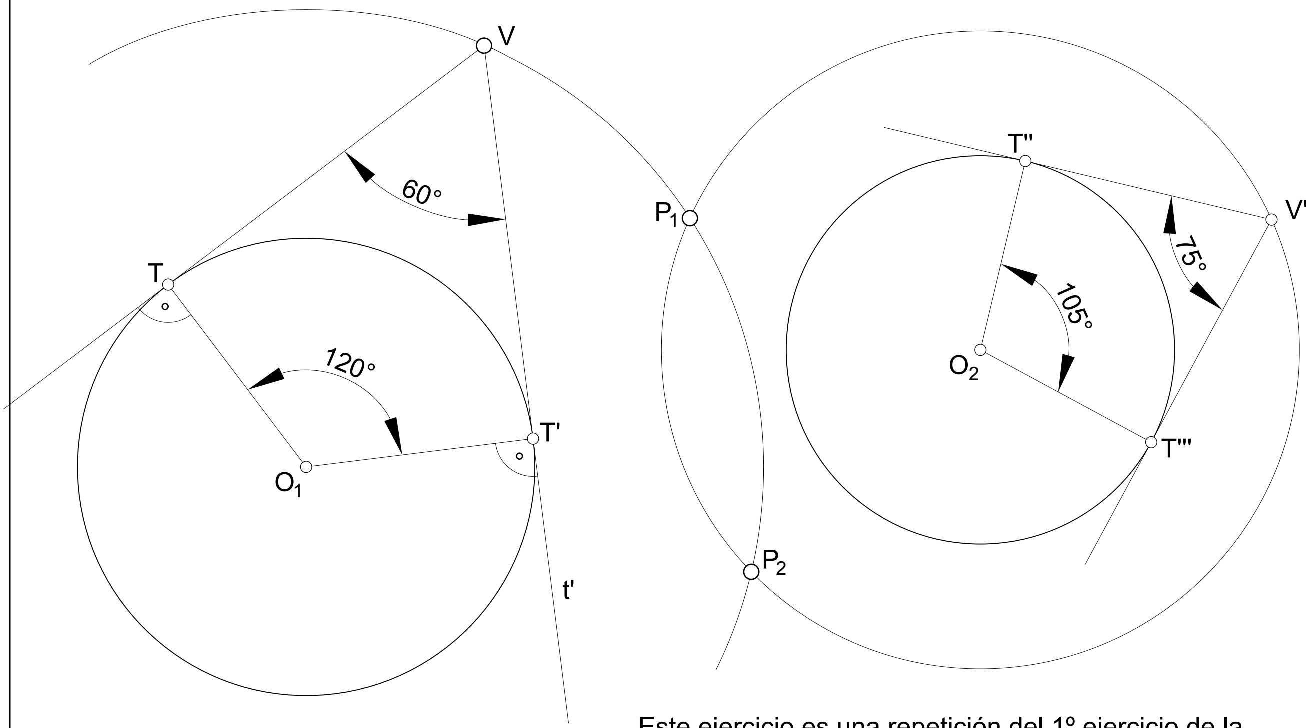


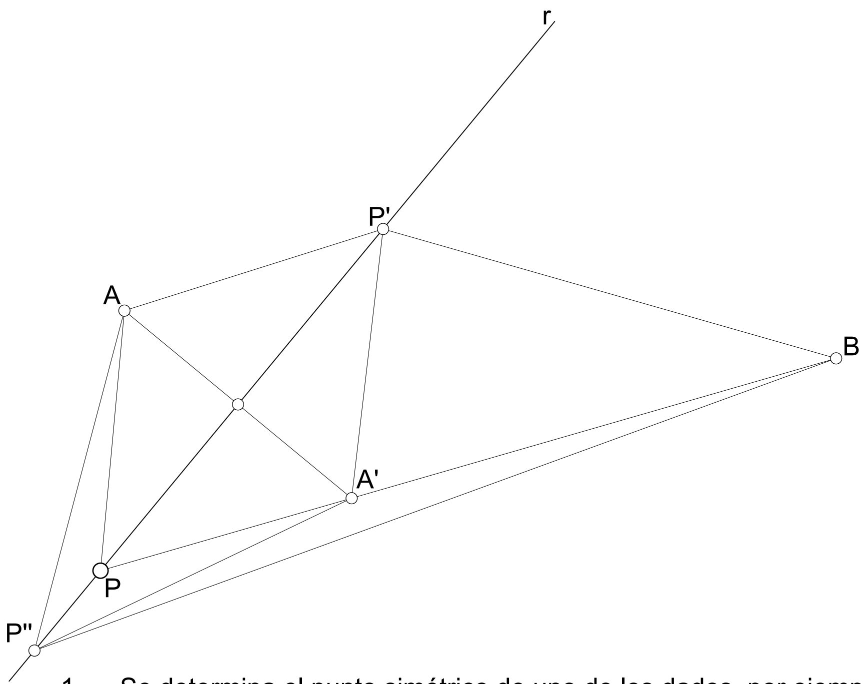
Lámina 2 - curso 2007-2008	Geométrico-2

3 - Determinar los puntos desde los que se vean los círculos O_1 y O_2 bajo los ángulos de 60º y 75º respectivamente.



Este ejercicio es una repetición del 1º ejercicio de la lámina anterior, sobre LG; con la diferencia de que aquí se repite el proceso dos veces: una para la circunferencia O_1, con el ángulo de 60º y la otra con la circunferencia O_2 y el ángulo de 75º, obteniendose dos LG, que se cortan en los puntos solución P_1 y P_2, que verifican las condiciones del enunciado.

4 - Dados dos puntos, A y B, situados a distinto lado de una recta, r. Determinar un punto sobre la recta, de tal manera que la diferencia de distancias de los puntos dados a éste sea máxima.



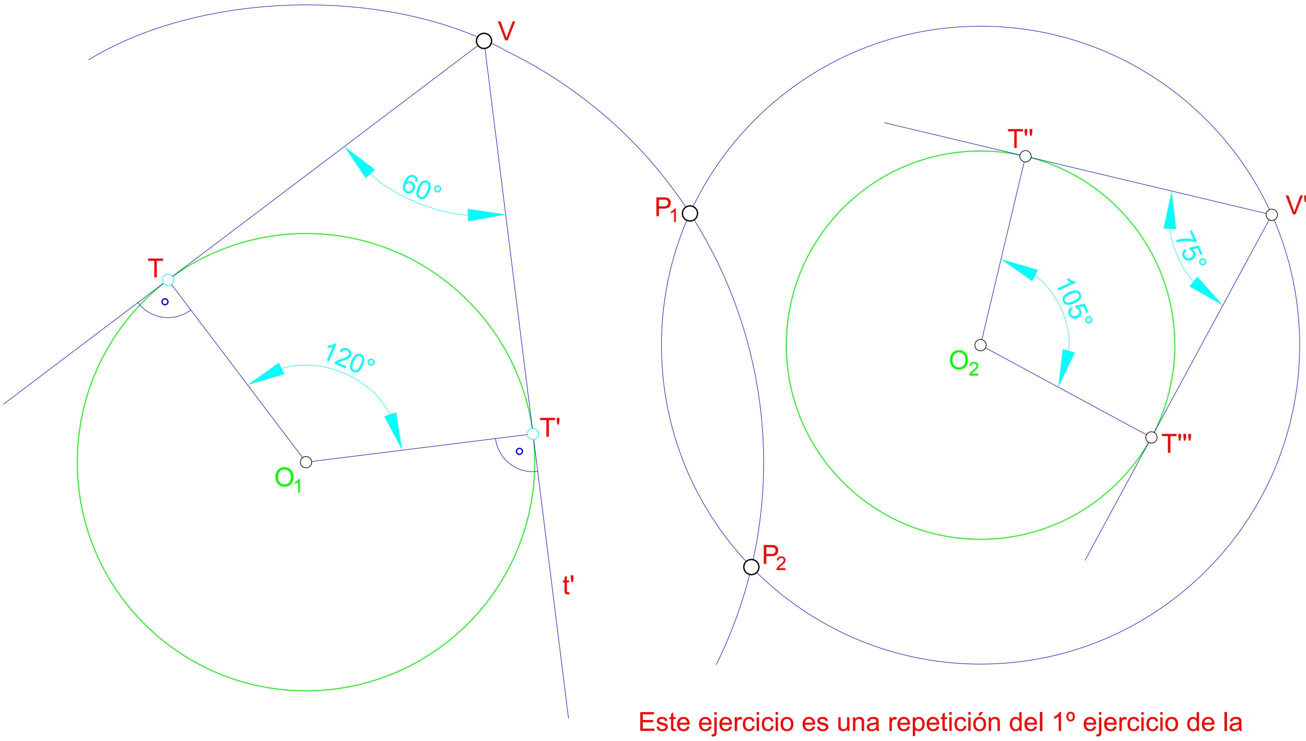
1. Se determina el punto simétrico de uno de los dados, por ejemplo él A, respecto de la recta r.
2. Se une B con A', cortando la línea en el punto P a la recta r.

Es evidente que BP - AP = BP - A'P = BA'

Si tomamos cualquier otro punto de la recta, por ejemplo P', se tiene: BP' - AP' = BP' - A'P' < BA', luego esta diferencia va disminuyendo

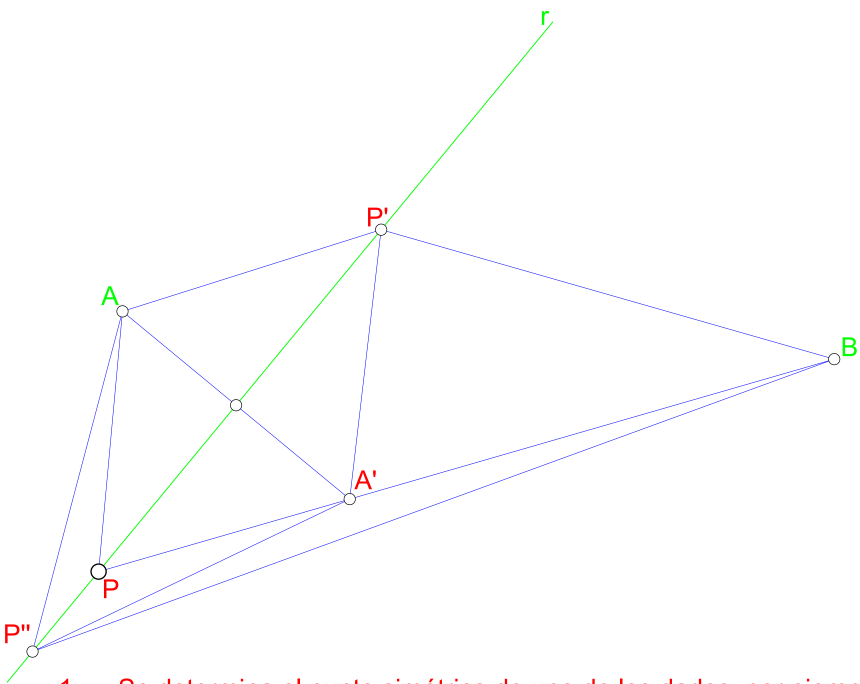
Lámina 2 - curso 2007-2008	Geométrico-2

3 - Determinar los puntos desde los que se vean los círculos O_1 y O_2 bajo los ángulos de 60º y 75º respectivamente.



Este ejercicio es una repetición del 1º ejercicio de la lámina anterior, sobre LG; con la diferencia de que aquí se repite el proceso dos veces: una para la circunferencia O_1, con el ángulo de 60º y la otra con la circunferencia O_2 y el ángulo de 75º, obteniendose dos LG, que se cortan en los puntos solución P_1 y P_2, que verifican las condiciones del enunciado.

4 - Dados dos puntos, A y B, situados a distinto lado de una recta, r. Determinar un punto sobre la recta, de tal manera que la diferencia de distancias de los puntos dados a éste sea máxima.



1. Se determina el punto simétrico de uno de los dados, por ejemplo él A, respecto de la recta r.
2. Se une B con A', cortando la línea en el punto P a la recta r.

Es evidente que BP - AP = BP - A'P = BA'

Si tomamos cualquier otro punto de la recta, por ejemplo P', se tiene: BP' - AP' = BP' - A'P' < BA', luego esta diferencia va disminuyendo

Lámina 2 - curso 2007-2008	Geométrico-2