

2

Trazados fundamentales en el plano

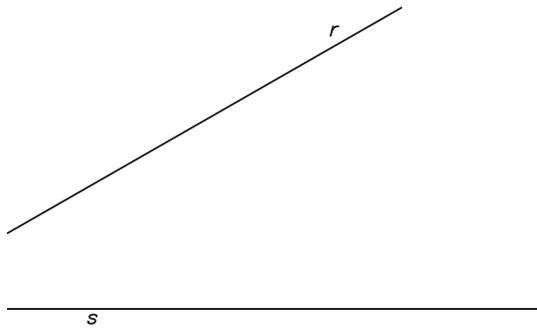
1. Dado un segmento AB de 70 mm, traza la mediatriz.



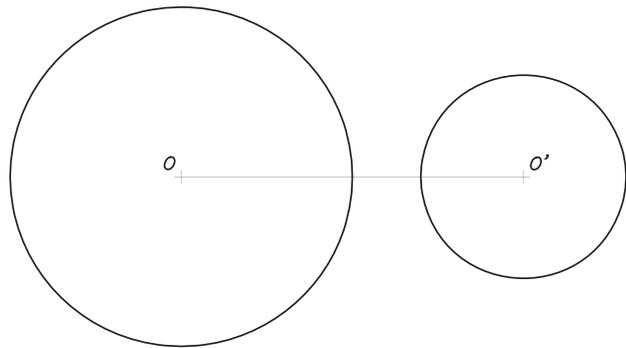
4. Dibuja el lugar geométrico de los puntos de un campo de fútbol desde los que se puede disparar a puerta ($AB = 40$ mm) bajo el mismo ángulo de 60° .



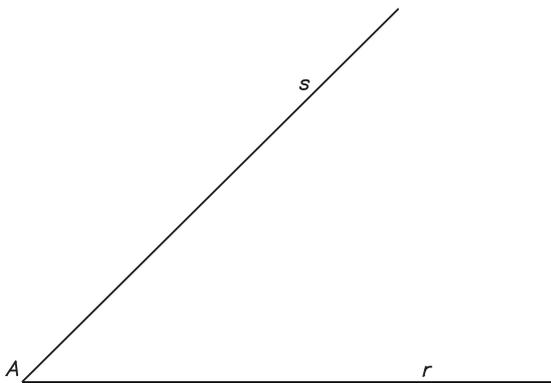
2. Dadas las rectas r y s que se cortan fuera de los límites del dibujo, traza la bisectriz del ángulo que forman.



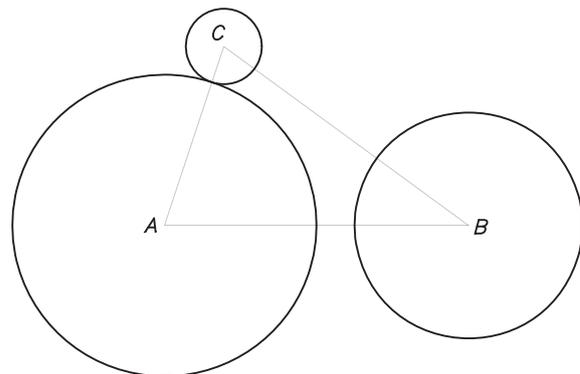
5. Dibuja el eje de dos circunferencias con centros O y O' y radio 25 y 15 mm respectivamente, sabiendo que $OO' = 50$ mm.



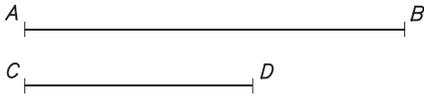
3. Dibuja el lugar geométrico de los puntos del plano que equidistan de las rectas r y s que forman un ángulo de 45° .



6. Los puntos A , B y C ($AB = 4$, $BC = 4$ y $AC = 2,5$ cm) son los centros de tres circunferencias de radio 2, 1,5 y 0,5 cm respectivamente; halla el centro radical.



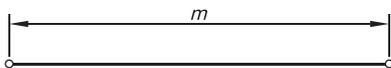
7. ● Dados dos segmentos $AB = 50$ mm y $CD = 30$ mm, halla otro segmento que sea igual a la división de ambos AB/CD .



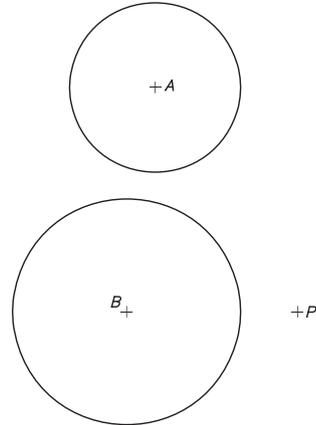
8. ● Dado el segmento $AB = 50$ mm, halla otro segmento que sea igual a su raíz cuadrada.



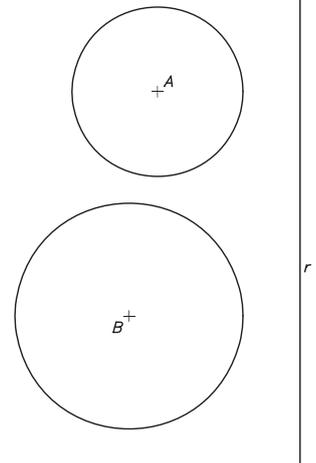
9. ● Halla gráficamente el producto de un segmento m por la raíz cuadrada de 3.



10. ● Dibuja la circunferencia que tiene el mismo eje radical que las que tienen por centro A y B , y pasa por el punto P .



11. ● Dibuja las circunferencias que tienen el mismo eje radical que las que tienen por centro A y B , y son tangentes a la recta r .



12. ● Dibuja las circunferencias que tienen el mismo eje radical que las que tienen por centro A y B , y son tangentes a la circunferencia de centro C .

