

1

Trazados fundamentales



1. Lugares geométricos en el plano

2. Construcción del arco capaz de un segmento \overline{AB} bajo un ángulo dado α

3. Lugar geométrico de los puntos del plano desde los que se ve una circunferencia dada bajo un ángulo α

4. Lugar geométrico de los puntos medios de las cuerdas que parten de un punto P de una circunferencia dada

5. Lugar geométrico de los puntos medios de las cuerdas que pasan por un punto P interior a una circunferencia dada

6. Lugar geométrico de los puntos medios de un segmento dado, de longitud d , al deslizar sus extremos sobre dos rectas perpendiculares

7. Lugar geométrico de los puntos medios del segmento \overline{PA} , siendo A un punto cualquiera de una recta r y P un punto fijo exterior a r

8. Lugar geométrico de los puntos medios de las cuerdas de igual longitud de una circunferencia dada

9. Lugar geométrico de los puntos del plano cuya razón de distancias a dos puntos dados A y B sea constante e igual a p/q

10. Lugares geométricos en el espacio

11. Cuadrilátero inscriptible

12. Rectas antiparalelas

13. Circunferencias que pasan por los extremos del segmento \overline{AB} , cortan a los lados a y b del triángulo AVB según cuerdas paralelas

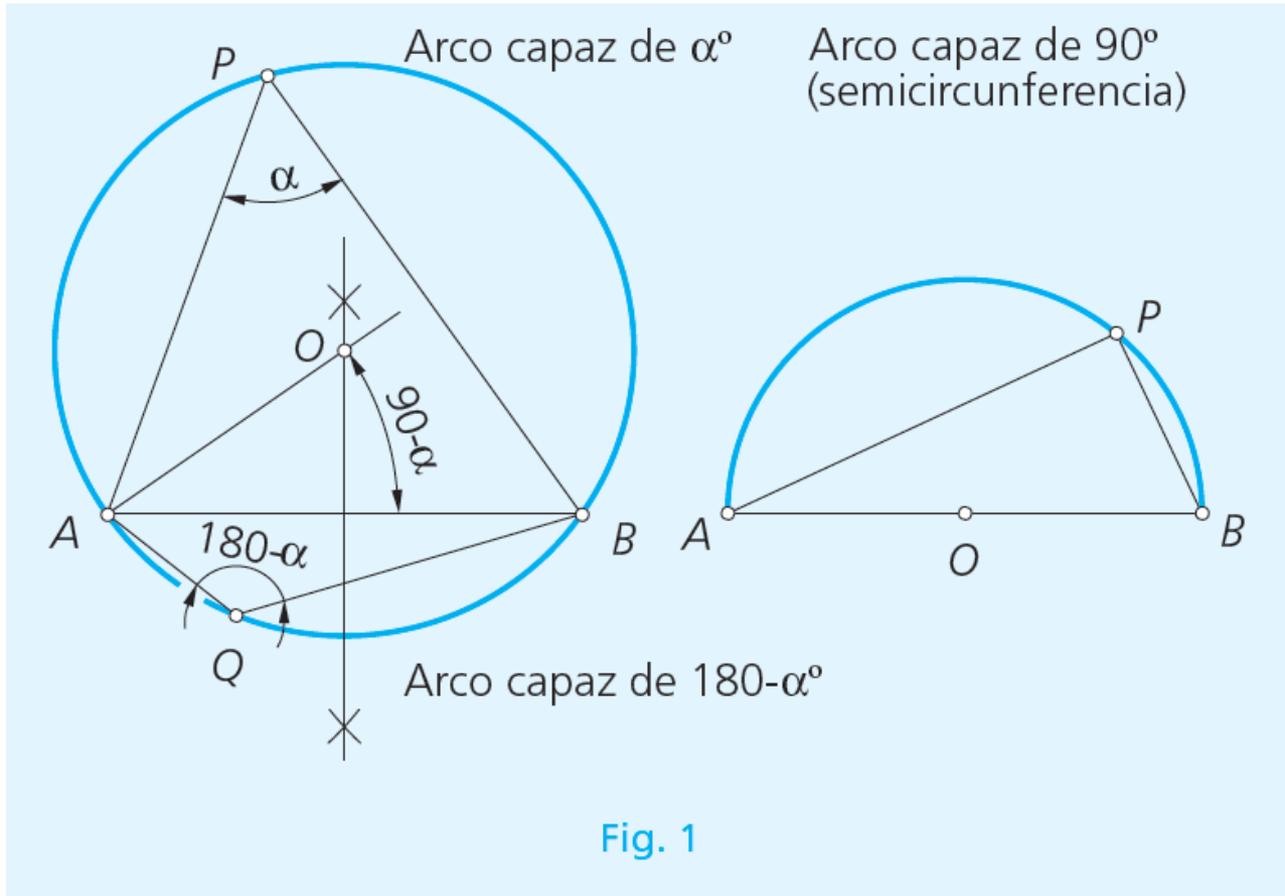
14. Cuadrilátero circunscriptible

15. Ángulo de dos circunferencias

1

Trazados fundamentales

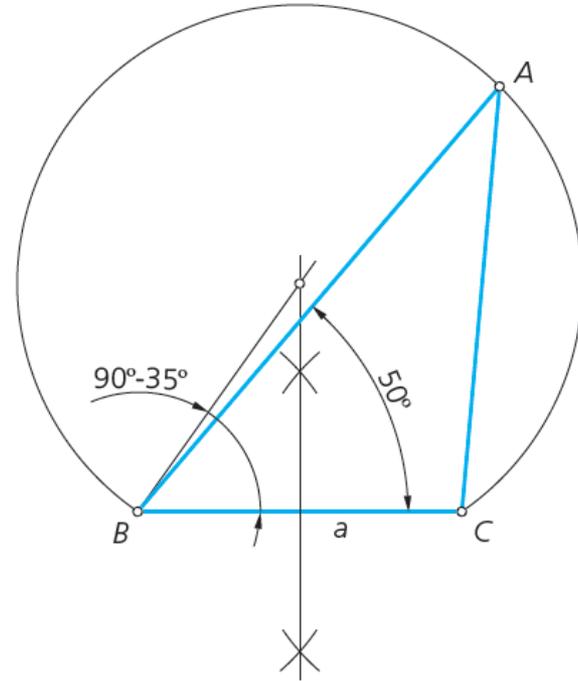
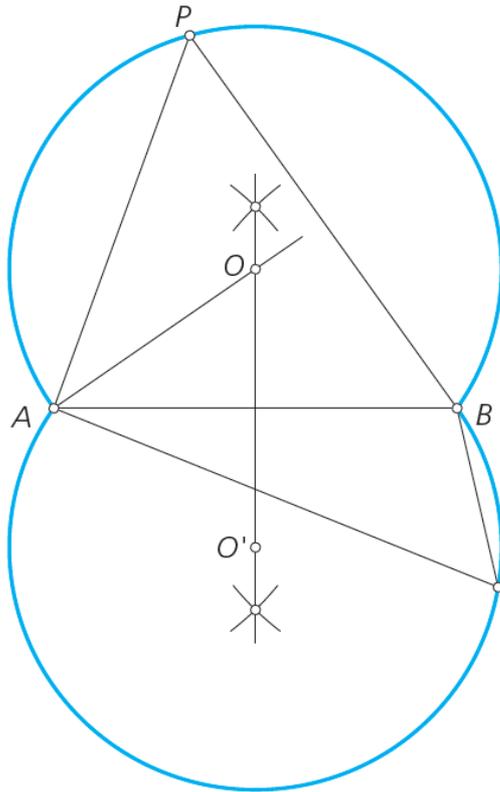
2. Construcción del arco capaz de un segmento \overline{AB} bajo un ángulo dado α



1

Trazados fundamentales

2. Construcción del arco capaz de un segmento \overline{AB} bajo un ángulo dado α



1

Trazados fundamentales

2. Construcción del arco capaz de un segmento \overline{AB} bajo un ángulo dado α

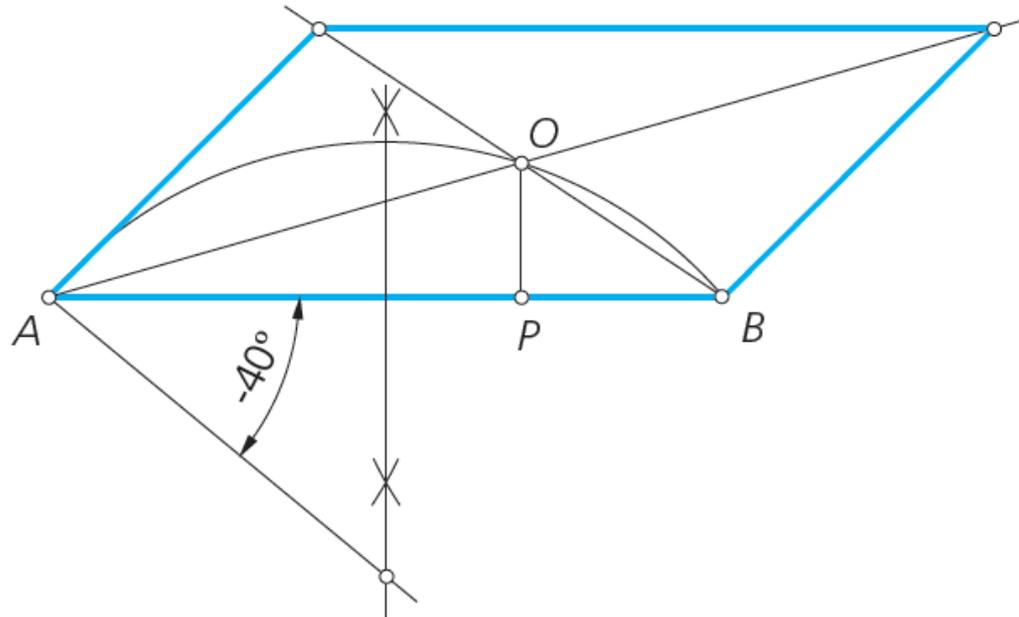
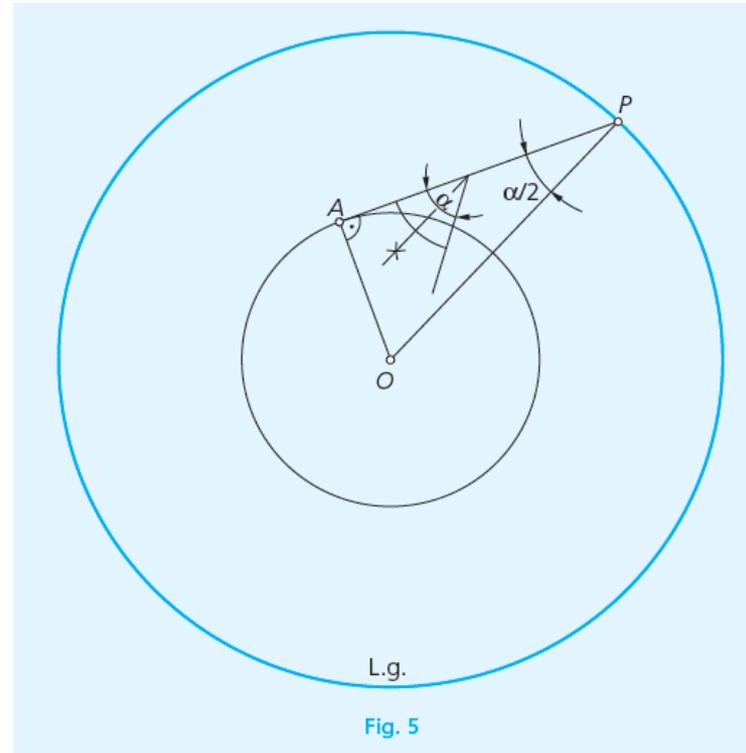
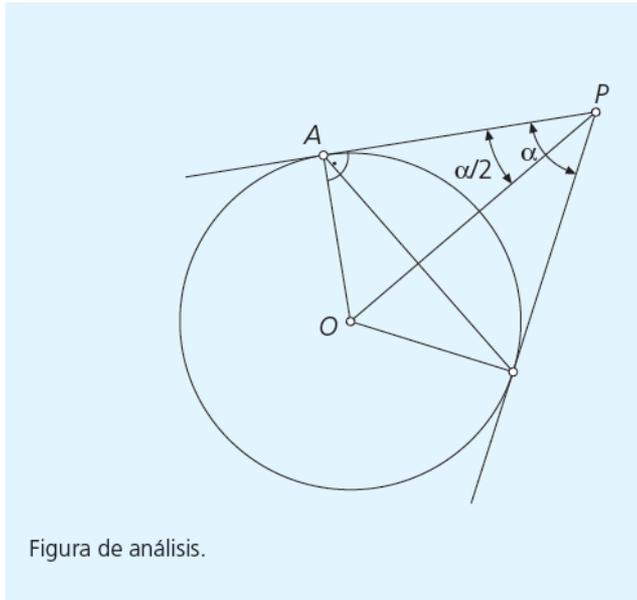


Fig. 4. Se dibuja, mediante el arco capaz, el triángulo AOB .

1

Trazados fundamentales

3. Lugar geométrico de los puntos del plano desde los que se ve una circunferencia dada bajo un ángulo α



1

Trazados fundamentales

4. Lugar geométrico de los puntos medios de las cuerdas que parten de un punto P de una circunferencia dada

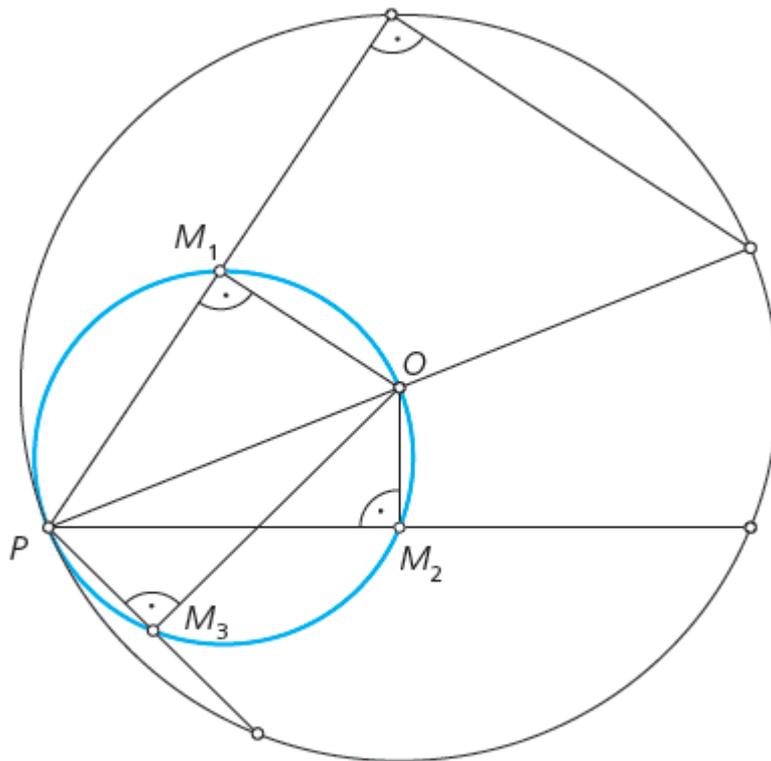


Fig. 6

1

Trazados fundamentales

5. Lugar geométrico de los puntos medios de las cuerdas que pasan por un punto P interior a una circunferencia dada

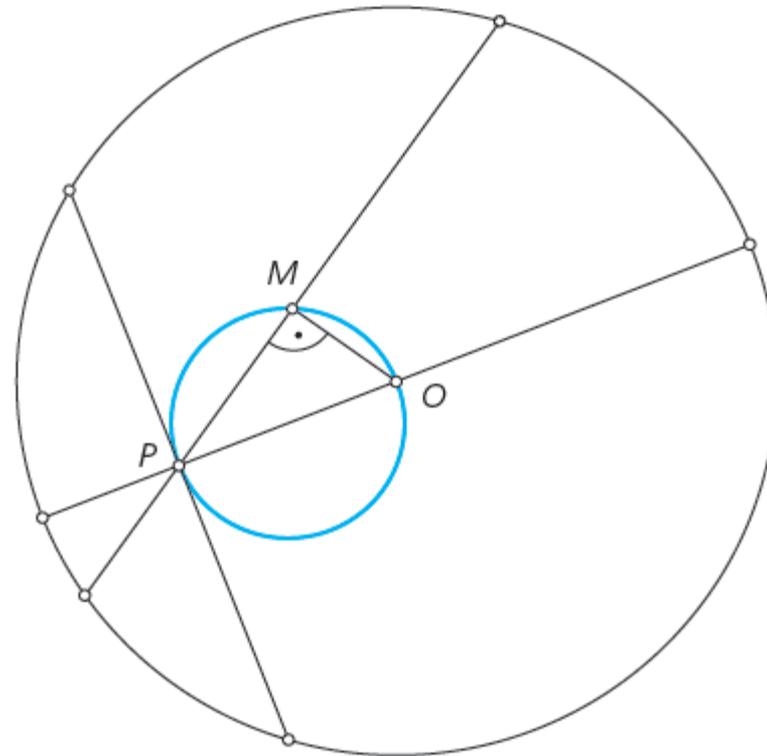


Fig. 7

1

Trazados fundamentales

6. Lugar geométrico de los puntos medios de un segmento dado, de longitud d , al deslizar sus extremos sobre dos rectas perpendiculares

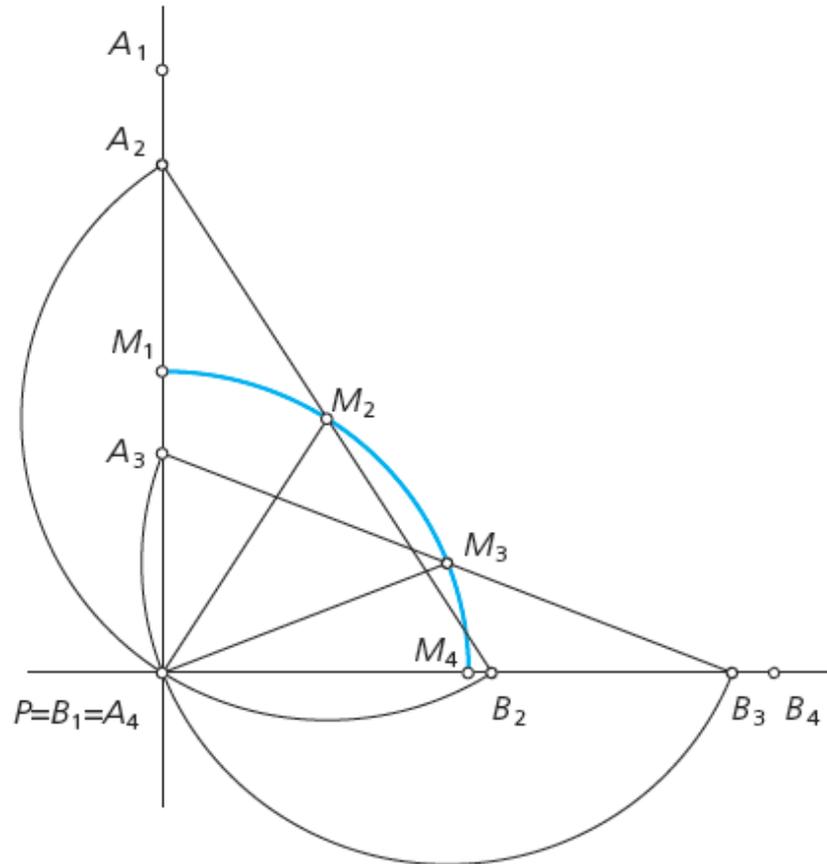


Fig. 8

1

Trazados fundamentales

7. Lugar geométrico de los puntos medios del segmento \overline{PA} , siendo a un punto cualquiera de una recta r , y P un punto fijo exterior a r

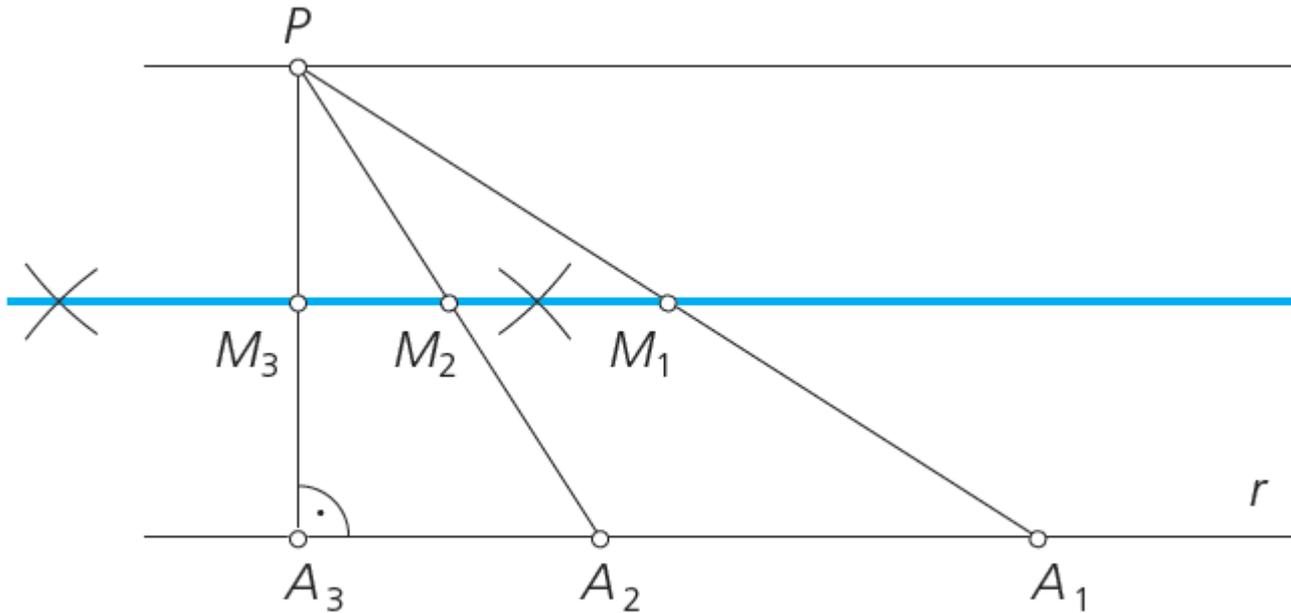


Fig. 9

1

Trazados fundamentales

8. Lugar geométrico de los puntos medios de las cuerdas de igual longitud de una circunferencia dada

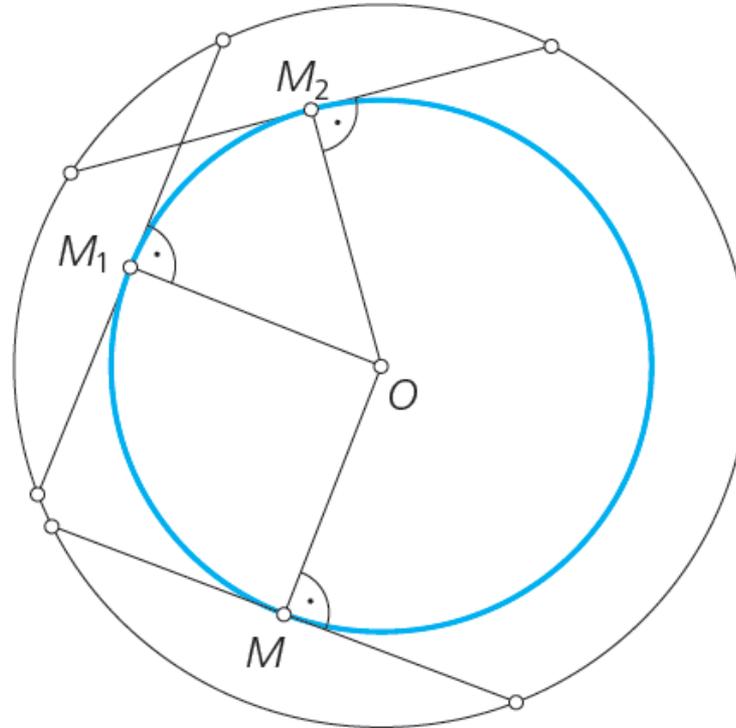


Fig. 10

1

Trazados fundamentales

9. Lugar geométrico de los puntos del plano cuya razón de distancias a dos puntos dados A y B sea constante e igual a p/q

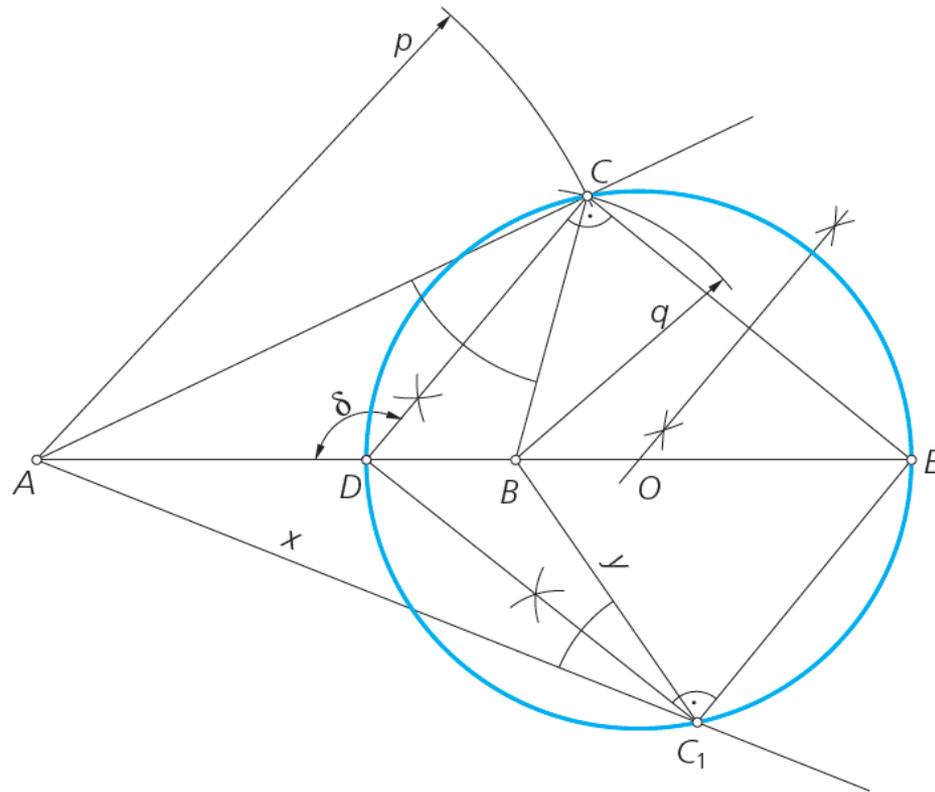


Fig. 11

1

Trazados fundamentales

10. Lugares geométricos en el espacio

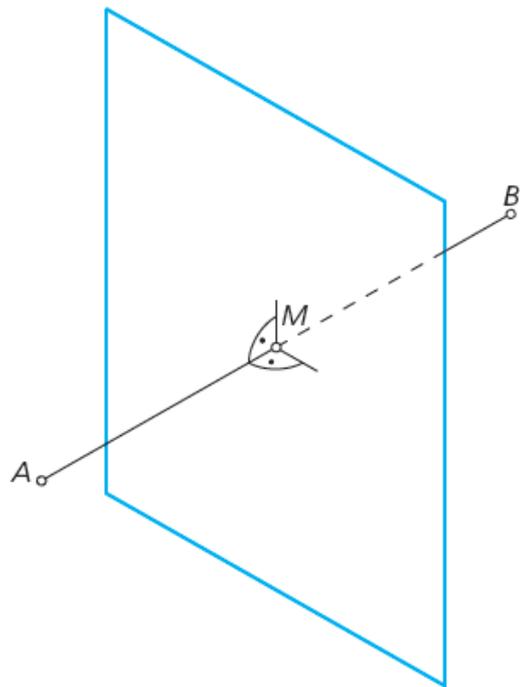


Fig. 12

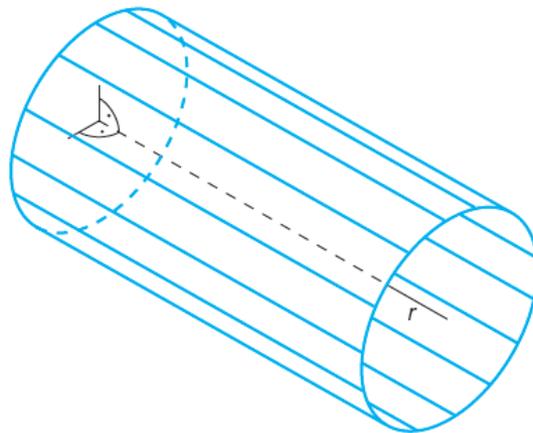


Fig. 13

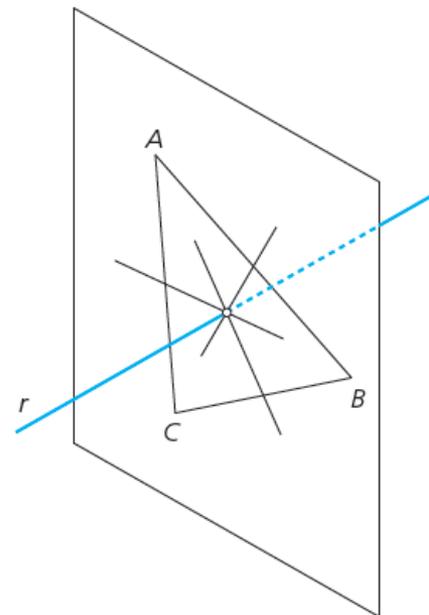


Fig. 14

1

Trazados fundamentales

11. Cuadrilátero inscriptible

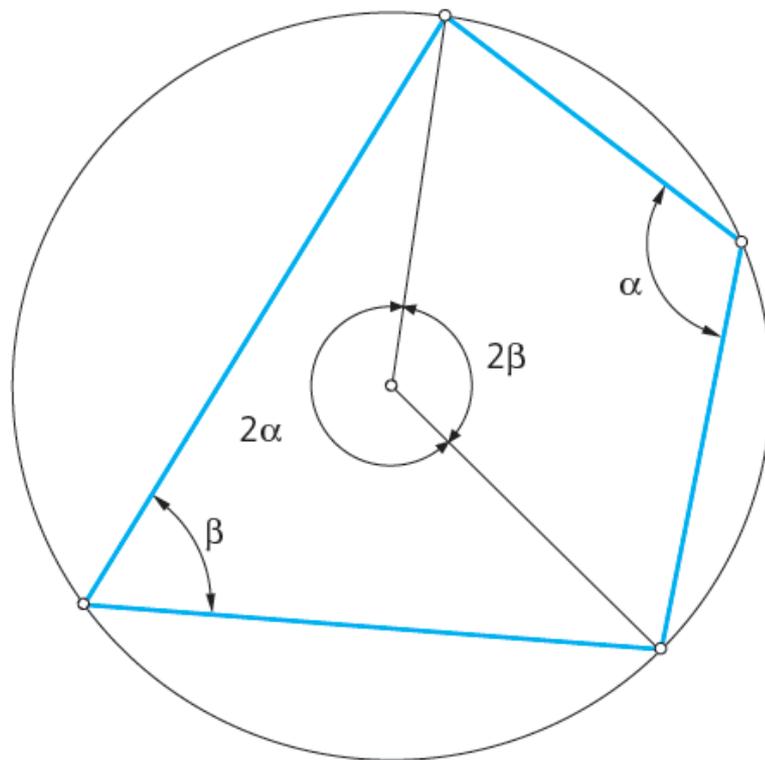


Fig. 15

1

Trazados fundamentales

12. Rectas antiparalelas

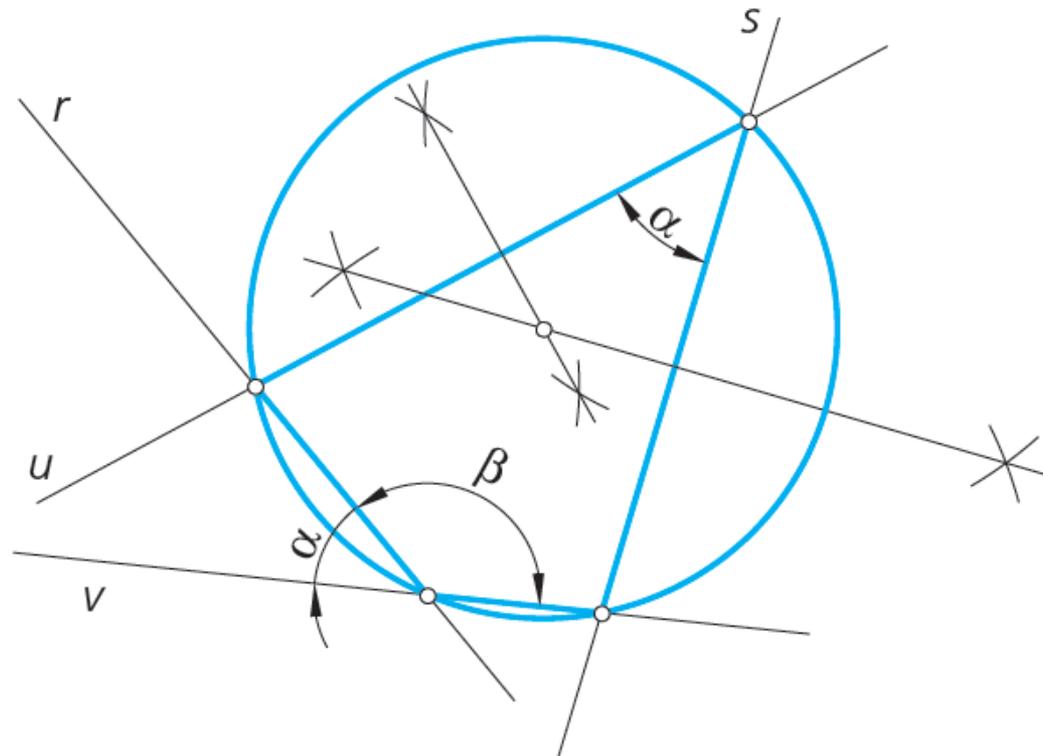
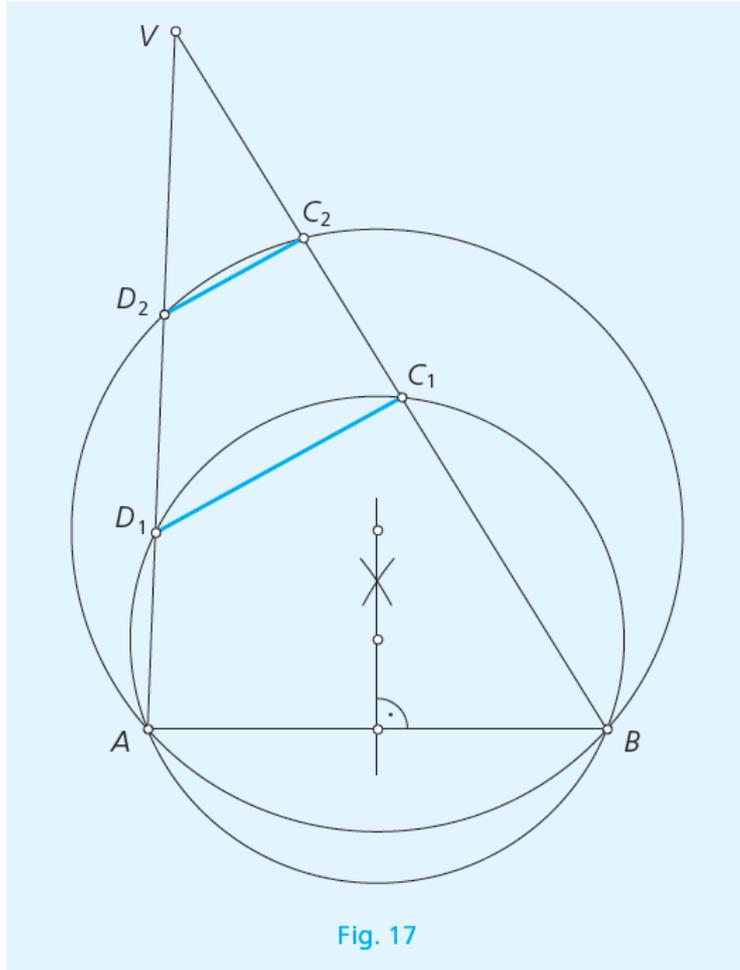


Fig. 16

1

Trazados fundamentales

13. Circunferencias que pasan por los extremos del segmento \overline{AB} y cortan a los lados a y b del triángulo AVB según cuerdas paralelas



1

Trazados fundamentales

14. Cuadrilátero circunscriptible

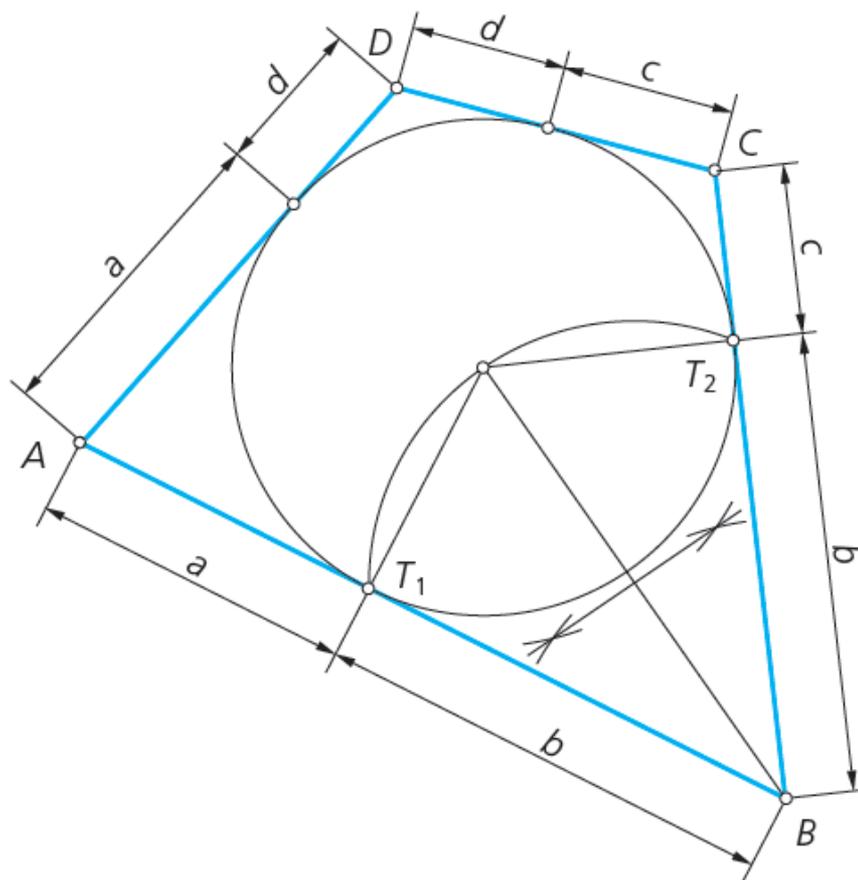


Fig. 18

1

Trazados fundamentales

15. Ángulo de dos circunferencias

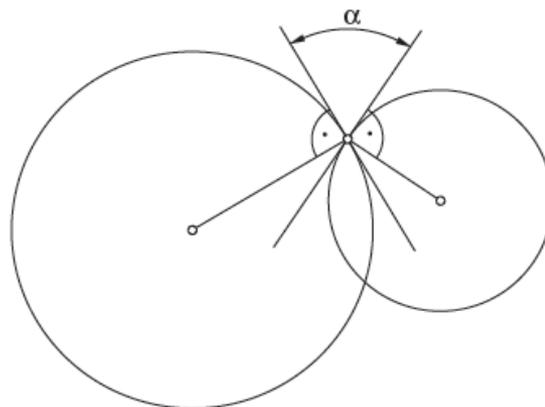


Fig. 19

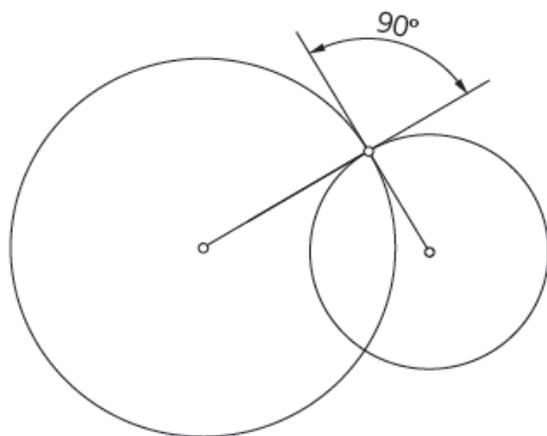


Fig. 20

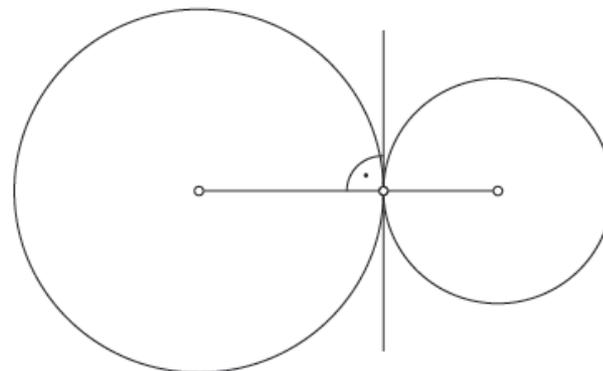


Fig. 21