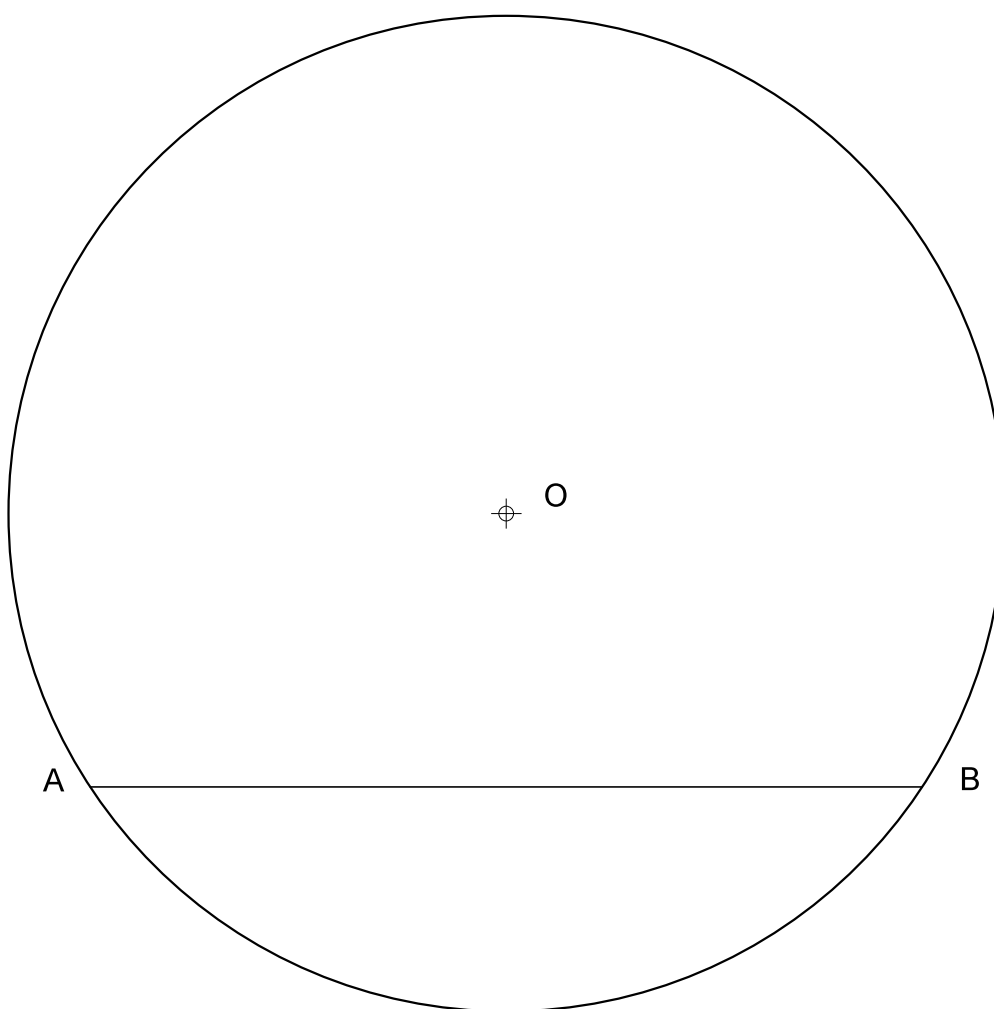


**OPCIÓN II****EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO**

Dada la circunferencia de centro O y una cuerda AB de la misma, se pide:

- 1.- Representar el trapecio isósceles inscrito en la circunferencia, siendo su base mayor la cuerda AB, y sabiendo que las diagonales forman con ella un ángulo de 45° .
- 2.- Deducir razonadamente el valor de los ángulos que forman las diagonales con la base menor.



Puntuación:

Apartado 1: 2,0 puntos

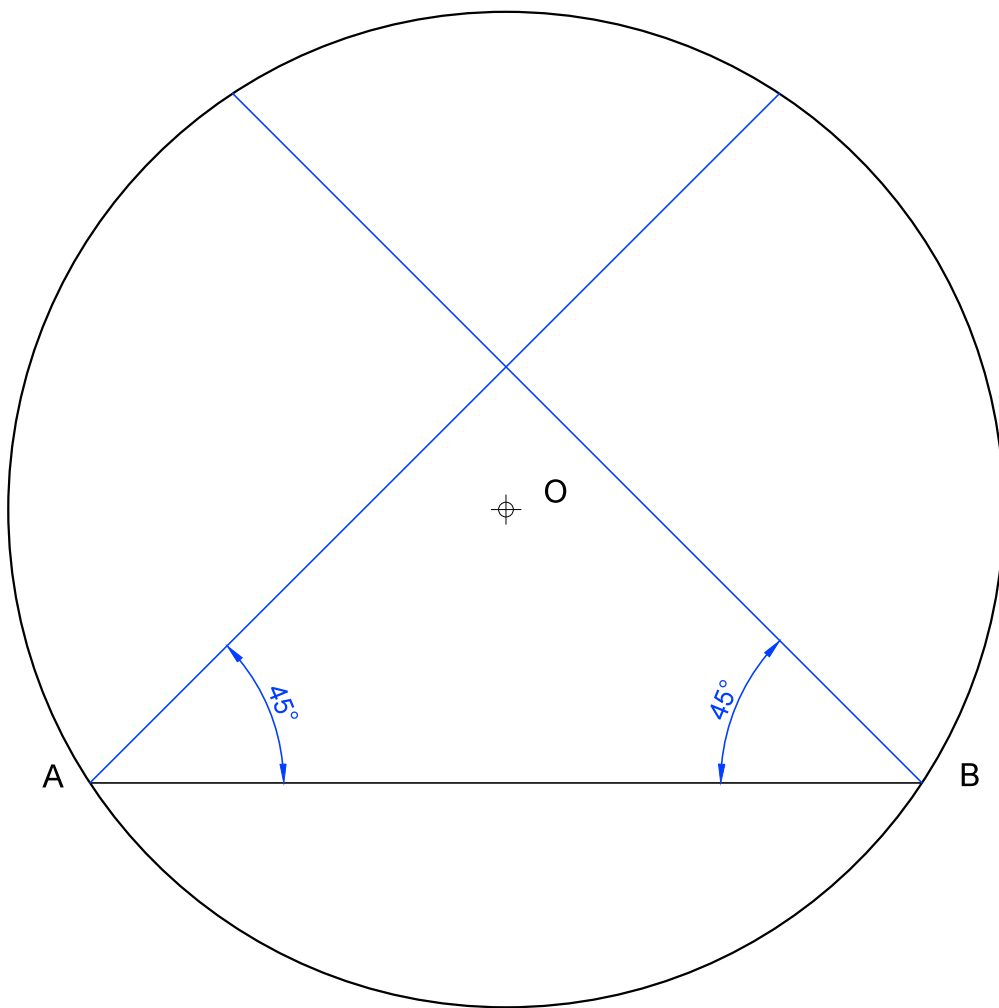
Apartado 2: 1,0 puntos

Puntuación máxima: 3,0 puntos

**OPCIÓN II****EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO**

Dada la circunferencia de centro O y una cuerda AB de la misma, se pide:

- 1.- Representar el trapecio isósceles inscrito en la circunferencia, siendo su base mayor la cuerda AB, y sabiendo que las diagonales forman con ella un ángulo de 45° .
- 2.- Deducir razonadamente el valor de los ángulos que forman las diagonales con la base menor.



Puntuación:

Apartado 1: 2,0 puntos

Apartado 2: 1,0 puntos

Puntuación máxima: 3,0 puntos

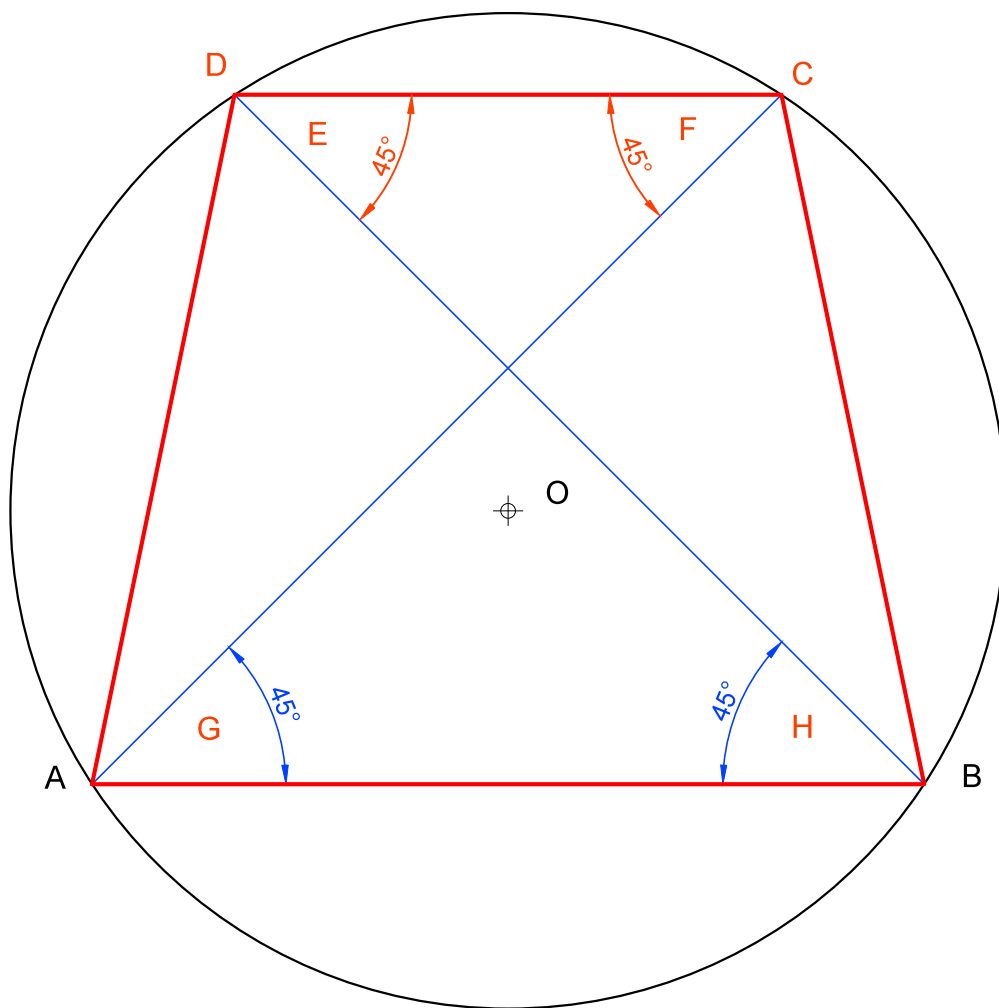
OPCIÓN II

EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO

Dada la circunferencia de centro O y una cuerda AB de la misma, se pide:

- 1.- Representar el trapecio isósceles inscrito en la circunferencia, siendo su base mayor la cuerda AB, y sabiendo que las diagonales forman con ella un ángulo de 45° .
- 2.- Deducir razonadamente el valor de los ángulos que forman las diagonales con la base menor.

Los ángulos E y H son alternos internos entre dos paralelas (las bases del trapecio) por lo que son iguales entre sí. Lo mismo ocurre con los ángulos G y F.



Puntuación:

Apartado 1: 2,0 puntos

Apartado 2: 1,0 puntos

Puntuación máxima: 3,0 puntos