

PROPÓSITO:

Identificar los elementos de una circunferencia.

Resolver problemas reales donde para su solución se requiere calcular el área y/ o la longitud o perímetro de la circunferencia.

MOTIVACIÓN:

¿ Te has preguntado cuál es la diferencia entre la circunferencia y el círculo?

Sabias que:

La tierra no es esférica por ello se dice que tiene un radio de 6371 km.

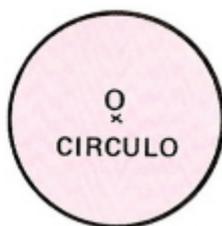
EXPLICACIÓN:

LA CIRCUNFERENCIA

Una circunferencia está formada por los puntos del plano que están a igual distancia de un punto llamado centro. Tal distancia se denomina radio de la circunferencia.

La circunferencia divide al plano en 3 subconjuntos:

- a) **Región interior**, que recibe el nombre de círculo y a la que pertenece el punto centro.
- b) **Frontera**, que es la circunferencia misma.
- c) **Región exterior**, que queda afuera de ella.



ELEMENTOS DE UNA CIRCUNFERENCIA