PROPÓSITO:

Identificar los elementos de una circunferencia.

Resolver problemas reales donde para su solución se requiere calcular el área y/ o la longitus o perimetro 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 estána 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