

# ELEMENTOS DE UNA ESFERA

**Radio:** distancia desde un punto cualquiera de la superficie esférica al centro

**Centro:** mitad del diámetro del semicírculo generador.

**Diámetro:** distancia que une dos puntos de la superficie esférica pasando por el centro. Equivale a dos radios.

**Eje de giro:** diámetro del semicírculo generador de la esfera. También se denomina eje de rotación.

**Polos:** extremos del eje de giro.

**Superficie esférica:** superficie que limita la esfera.

**Plano secante a la esfera:** plano que corta a dicha esfera.

**Plano diametral:** plano secante que pasa por el centro de la esfera.

**Círculo máximo:** línea de intersección de la superficie esférica con un plano diametral. Divide a la esfera en dos hemisferios o semiesferas.

**Hemisferio:** semiesfera.

**Meridiano:** círculo máximo que pasa por los polos.

**Paralelos:** círculos perpendiculares al eje de giro.

**Ecuador:** círculo perpendicular al eje de giro que pasa por el centro.

**Casquete esférico:** cada una de las superficies esféricas que resultan de trazar un plano secante a una esfera.

**Cuña esférica:** parte de esfera comprendida entre dos círculos máximos que tengan el mismo diámetro.

**Huso esférico:** parte de superficie esférica correspondiente a la cuña esférica.

Dibuja una esfera y localiza en ella todos sus elementos.