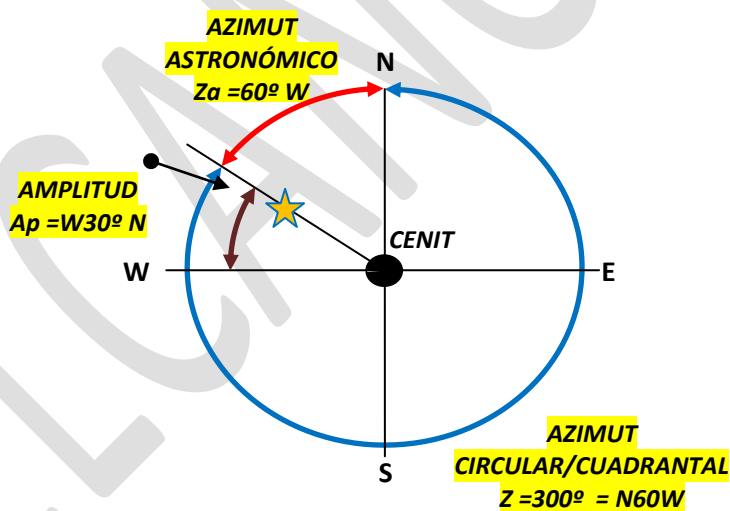
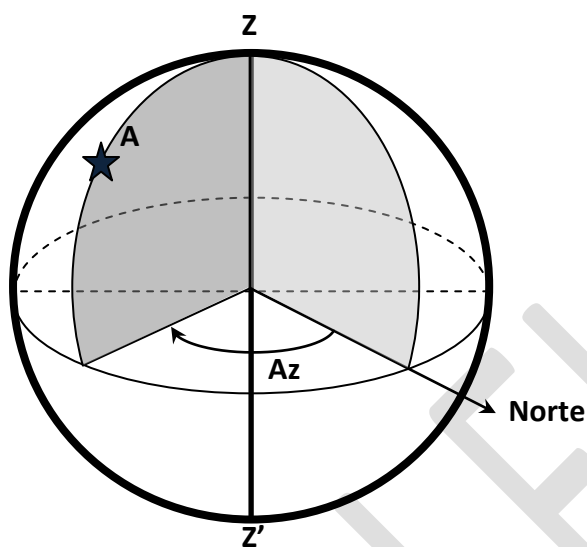


AZIMUT

De manera general se puede definir como, **el arco de horizonte comprendido entre la vertical norte y la vertical del astro (Az)**. Junto con la **altura verdadera** forma parte de las coordenadas denominadas **horizontales o azimutales**. Existen **tres tipos de acimuts**

- **Azimet náutico (An):** También denominado **circular**, se cuenta desde el norte de 0° a 360° por el E hacia la vertical del astro. Se designa con tres cifras y siempre es positivo, siendo su valor el de la **demora verdadera**. Por lo tanto si el astro está al **Norte**, su valor será **000°**, si está al **Este 090°**, si esta al **Sur 180°**, y si está al **oeste 270°**.
- **Azimet cuadrantal (Zc):** Es el azimet náutico expresado en cuadrantal. Equivale a la **demora cuadrantal**.
- **Azimet Astronómico o ángulo cenital (Za):** Arco de horizonte contado desde el polo elevado (mismo signo que la latitud) hasta la vertical del astro. Si se encuentra hacia el E es **oriental**, y hacia el W **occidental**, por lo tanto su valor no puede ser mayor de 180° .

Amplitud (Ap) = complemento del azimet náutico cuadrantal ($90-z$)



RELACIÓN ENTRE EL AZIMUT CIRCULAR Y AZIMUT ASTRONÓMICO

OBSERVADOR HEMISFERIO NORTE

ASTRO – 1º CUADRANTE	$Zc = Za$
ASTRO – 2º CUADRANTE	$Zc = Za$
ASTRO – 3º CUADRANTE	$Zc = 360^\circ - Za$
ASTRO – 4º CUADRANTE	$Zc = 360^\circ - Za$

OBSERVADOR HEMISFERIO SUR

ASTRO – 1º CUADRANTE	$Zc = 180^\circ - Za$
ASTRO – 2º CUADRANTE	$Zc = 180^\circ - Za$
ASTRO – 3º CUADRANTE	$Zc = 180^\circ + Za$
ASTRO – 4º CUADRANTE	$Zc = 180^\circ + Za$

