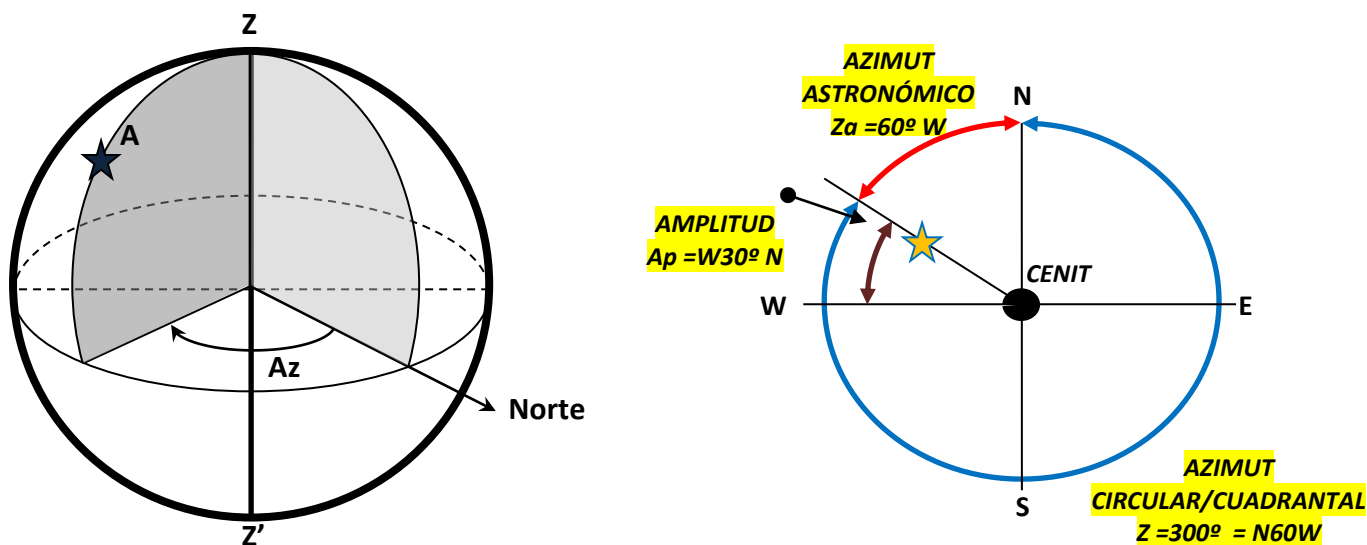


AZIMUT

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

- **Azimut 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°** .
- **Azimut cuadrantal (Zc):** Es el azimut náutico expresado en cuadrantal. Equivale a la **demora cuadrantal**.
- **Azimut 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 azimut náutico cuadrantal ($90-z$)



RELACIÓN ENTRE EL AZIMUT CIRCULAR Y AZIMUT ASTRONÓMICO

OBSERVADOR HEMISFERIO NORTE

ASTRO – 1º CUADRANTE	$Z_c = Z_a$
ASTRO – 2º CUADRANTE	$Z_c = Z_a$
ASTRO – 3º CUADRANTE	$Z_c = 360^\circ - Z_a$
ASTRO – 4º CUADRANTE	$Z_c = 360^\circ - Z_a$

OBSERVADOR HEMISFERIO SUR

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

