

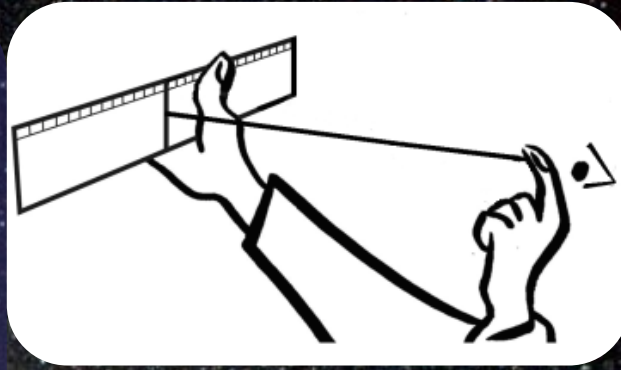
PREPARACIÓN DE INSTRUMENTOS ASTRONÓMICOS



Regla para medir ángulos:

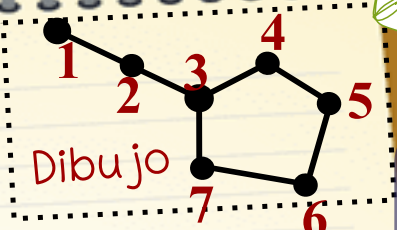
Meta #1:

a) Ubica en el cielo un conjunto de estrellas e imagina una forma con ellas (Mínimo 4). Organiza tu libreta de la siguiente manera:



Asigna un número a cada una de las estrellas

Mi constelación:



Características:

Estrella 1 (Líder): Color, Tamaño, Posición en el cielo
(Use las referencias que considere convenientes)

Distancias:

Estrella 1 a 2: Se encuentra a dos grados (2°)
Estrella 1 a 3: Se encuentra a un grado (1°)
Estrella 1 a 4: Se encuentra a tres grados (3°)

IMPORTANTE: ¡Asegúrate que las estrellas escogidas sean muy brillantes y las puedas ubicar fácil cada noche!

b) Mide la distancia en grados que hay entre cada una de las estrellas y una estrella líder que escojas a tu conveniencia. Anota en la libreta.

Cuadrante pistola

Meta #2:

OPCIÓN 1 - Determinar la latitud de mi municipio

a) Ubica con la brújula el Norte.

b) Busca una estrella blanca muy brillante que sobresale alrededor del ancho de nuestro dedo, del horizonte.

c) Apunta hacia la estrella, y anota el valor en grados que te arroja el cuadrante. Esa es la latitud a la que se encuentra tu municipio en el globo terrestre.

ADVERTENCIA: Sólo es posible si no tienes montañas hacia el Norte.

Meta #2:

OPCIÓN 2 - Determinar la altura de un planeta

a) Ubica con la brújula el planeta que quieres observar.

b) Apúntalo con el cuadrante y anota el valor de altura en grados que te arroja.

c) Anota en tu libreta, la fecha y hora de tu observación.

d) Si identificas otros planetas y los quieres reportar, regístralos de la

