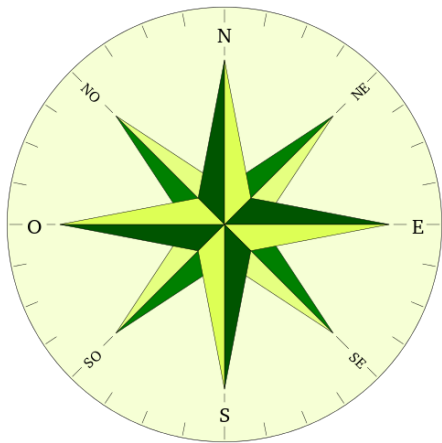


Dibuja la constelación TRIÁNGULO

Triangulum (el Triángulo) es una pequeña constelación del norte, cuyas tres estrellas más brillantes, de tercera y cuarta magnitud, forman un triángulo casi isósceles. Es una de las 88 constelaciones modernas y también fue una de las 48 listadas por Ptolomeo. Está formada principalmente por las estrellas α , β , y γ .

Para poder dibujar en la cartulina esta constelación, sigue las siguientes indicaciones:

1. A partir de la estrella α , traza una recta perpendicular a la recta dada dirección Norte, y marca desde α un segmento de longitud 14cm. Por este punto, trazamos una nueva perpendicular a esta recta con dirección Oeste. Con centro en α , trazamos un arco de circunferencia de radio 18 cm que corta a la última recta trazada en un punto, que es donde se encuentra la estrella β . **Une α y β mediante un segmento.**



2. Con centro en α , traza un arco de circunferencia de radio 17 cm en dirección NO.
3. Con centro en β , traza un arco de circunferencia de radio 5.4 cm. en dirección SO. Estos dos arcos se cortan en un punto, que es lugar donde se encuentra la estrella γ . **Une, mediante segmentos, α con γ y β con γ .**
4. Con un semicírculo, mide los ángulos α , β y γ .

Pega una estrella grande para α y β , y otra más pequeña para γ .

NOTAS PARA EL TRAZADO EN LA CARTULINA:

Hay que ponerle el nombre a la constelación para que le sirva de orientación espacial al alumno.

La hoja está en horizontal

La línea recta debe dibujarse a 3 cm del borde inferior de la hoja.

La estrella α debe ponerse a 10 cm del borde vertical derecho del folio.