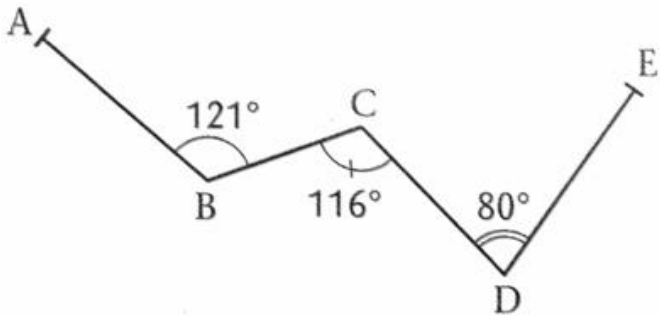


Cassiopée ★

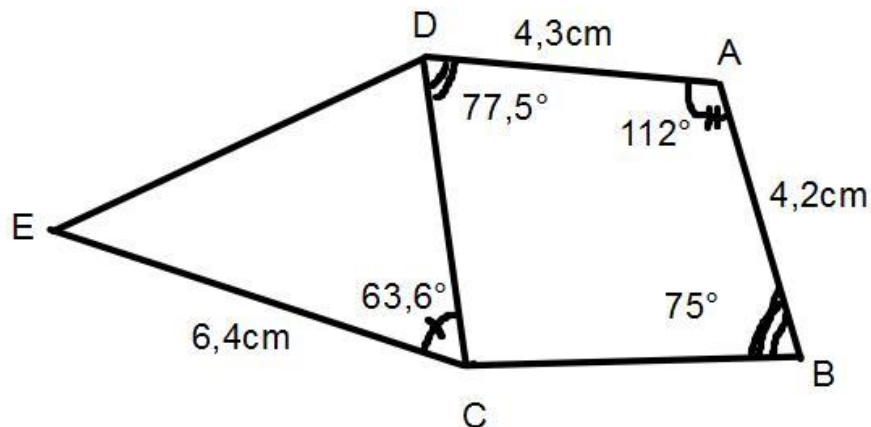
$AB = 3,2 \text{ cm}$; $BC = 2,4 \text{ cm}$; $CD = 3 \text{ cm}$; $DE = 3,3 \text{ cm}$



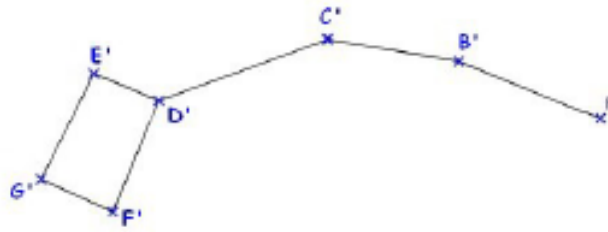
- 1) Reproduire la constellation de Cassiopée en tenant compte des données.
- 2) Pour chacun des points, donner le nom de l'étoile qui lui correspond.

Céphée ★★

- 1) Reproduire la constellation de Céphée en tenant compte des indications du schéma à main levée ci-dessous.
- 2) Donner deux autres exemples de constellations ?



La Petite Ourse ★★



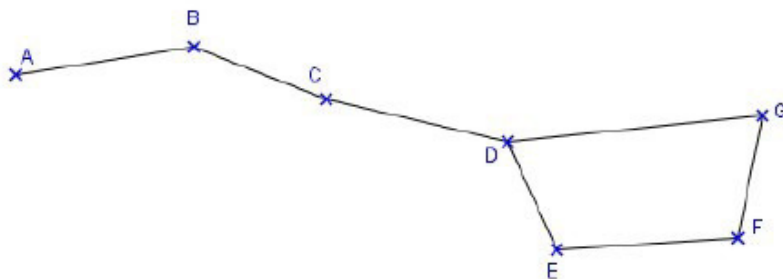
Cette figure n'est pas aux bonnes mesures.

Données : $\widehat{PB'C'} = 167^\circ$ $\widehat{B'C'D'} = 151^\circ$ $\widehat{C'D'F'} = 132^\circ$ $\widehat{D'F'G'} = 88^\circ$
 $\widehat{F'G'E'} = 87^\circ$

$PB' = 2,2 \text{ cm}$ $B'C' = 1,5 \text{ cm}$ $C'D' = 4 \text{ cm}$ $D'F' = 2,6 \text{ cm}$ $F'G' = 1,2 \text{ cm}$ $E'G' = 2,9 \text{ cm}$.

- 1) Faire la construction de cette constellation en respectant les données.
- 2) Une étoile de la petite ourse à un rôle particulier. Laquelle ? Pourquoi

La Grande Ourse ★★



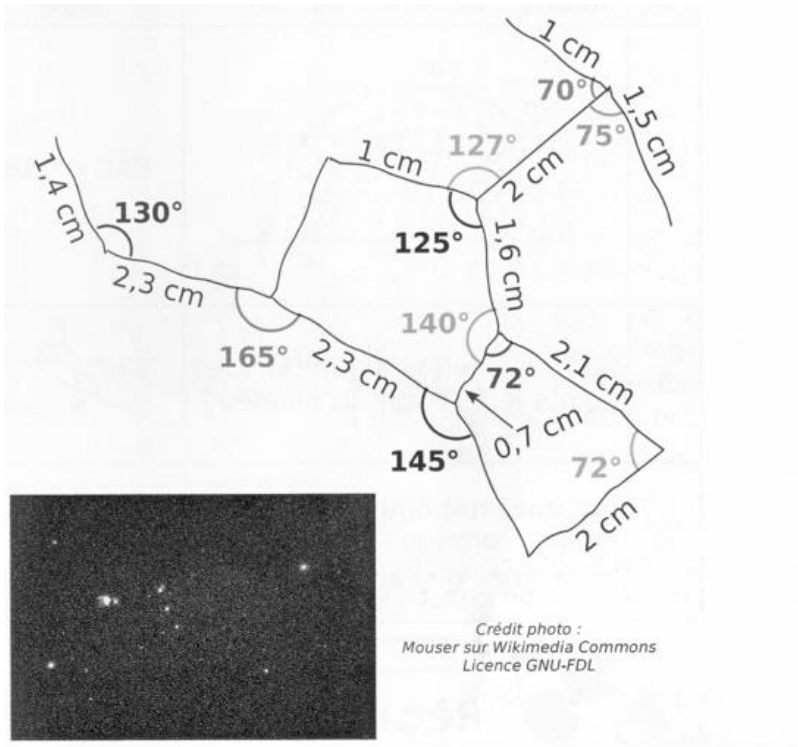
Données :

$\widehat{ABC} = 137^\circ$ $\widehat{BCD} = 174^\circ$ $\widehat{CDE} = 128^\circ$ $\widehat{DEF} = 106^\circ$ $\widehat{EFG} = 102^\circ$

$AB = 2,8 \text{ cm}$
 $BC = 1,5 \text{ cm}$
 $CD = 2 \text{ cm}$
 $DE = 1,7 \text{ cm}$
 $EF = 3 \text{ cm}$
 $FG = 2,2 \text{ cm}$.

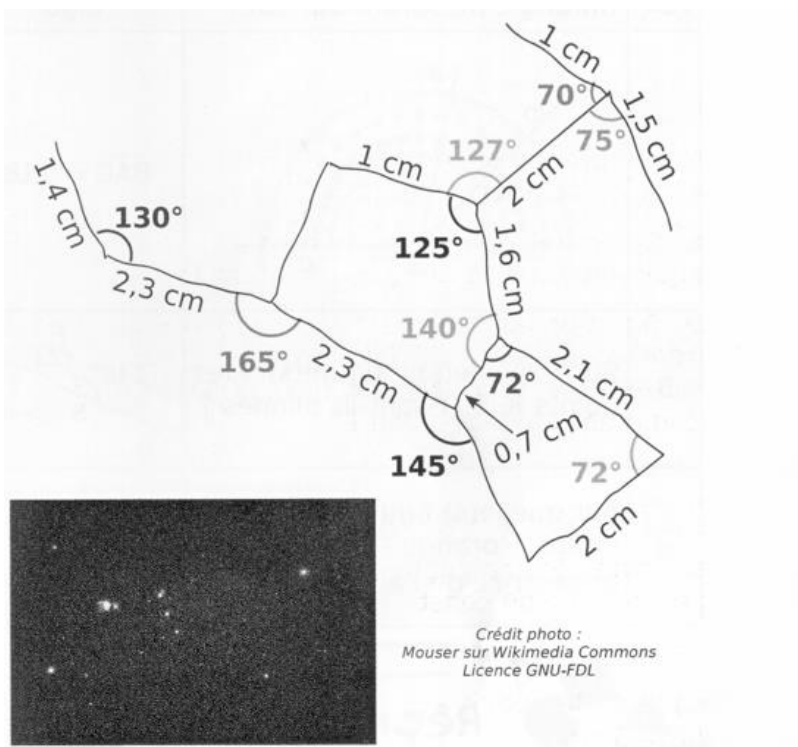
- 1) Sur une feuille blanche, reproduire la constellation de la grande ourse en tenant compte des données.
- 2) Rechercher au CDI comment trouver l'étoile polaire à partir de la constellation de la grande ourse.

Orion ★★★



- 1) Reproduire la constellation d'Orion en multipliant toutes les mesures de longueurs par 2.
- 2) Chercher qui est Orion et raconter en quelques lignes la légende qui lui correspond.

Orion ★★★



- 1) Reproduire la constellation d'Orion en multipliant toutes les mesures de longueurs par 2.
- 2) Chercher qui est Orion et raconter en quelques lignes la légende qui lui correspond.