

ACTIVITÉ 6^e – CONSTELLATION DU LION



Constellation du Lion

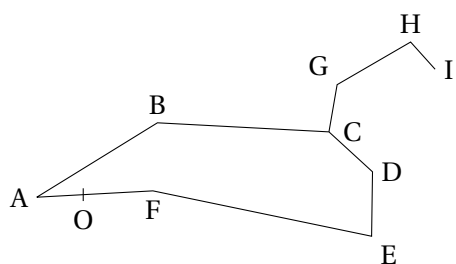
© T. Credner & S. Kohle, AlltheSky.com

Une constellation est un groupe d'étoiles qui, vues de la Terre et avec un peu d'imagination, forment une figure particulière. La photo ci-contre représente la constellation du Lion

Matériel : Un crayon à papier bien taillé, une règle et un rapporteur.

Consigne : Reproduis la constellation du Lion dans le grand cadre tout en bas en t'aidant du modèle et des données ainsi que des points déjà placés. Coche les petits carrés chaque fois que tu utilises une ligne de données pour suivre ta progression.

MODÈLE



DONNÉES

☐ $\widehat{OAB} = 29^\circ$ et $AB = 5,6\text{ cm}$

☐ $\widehat{ABC} = 146^\circ$ et $BC = 6,8\text{ cm}$

☐ $\widehat{BCD} = 141^\circ$ et $CD = 2,4\text{ cm}$

☐ $\widehat{CDE} = 132^\circ$ et $DE = 2,6\text{ cm}$

☐ $\widehat{DEF} = 80^\circ$ et $F \in [AO]$

☐ $\widehat{BCG} = 97^\circ$ et $CG = 1,9\text{ cm}$

☐ $\widehat{CGH} = 130^\circ$ et $GH = 3,4\text{ cm}$

☐ $\widehat{GHI} = 103^\circ$ et $HI = 1,4\text{ cm}$

