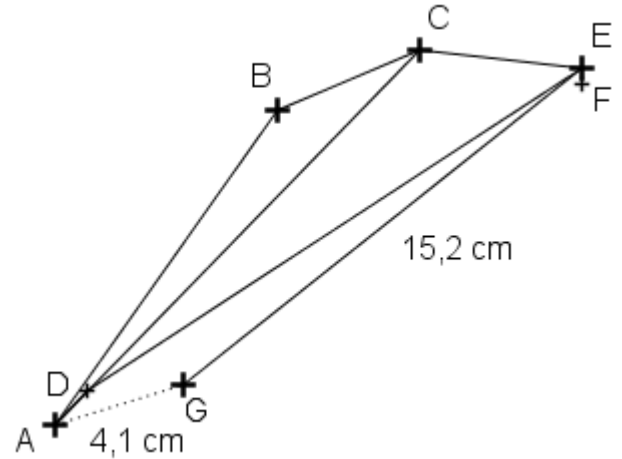


# Croiseurs interstellaire

*Les croiseurs interstellaires ou destroyers stellaires (nom original : Star Destroyer) sont des vaisseaux amiraux apparaissant dans la saga Star Wars.*

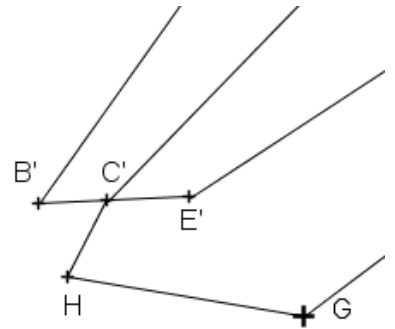
## La structure

- ☐ 1- Construire un triangle ABC avec  $AC = 15,9$  cm,  $AB = 11,7$  cm et  $BC = 4,7$  cm.
- ☐ 2- Placer le point D appartenant à  $[AC]$  tel que  $AD = 1,4$  cm.
- ☐ 3- Construire le triangle CDE avec  $DE = 18$  cm et  $CE = 5$  cm.
- ☐ 4- Construire  $\angle CEF = 98^\circ$  avec  $EF = 0,5$  cm.
- ☐ 5- Construire le point G (à l'extérieur du vaisseau) tel que  $FG = 15,2$  cm et  $AG = 4,1$  cm.
- ☐ 6- Construire  $[GF]$ .



## Le nez

- ☐ 7- Placer  $B'$  appartenant à  $[AB]$  tel que  $AB' = 2,7$  cm.
- ☐ 8- Placer  $E'$  appartenant à  $[DE]$  tel que  $DE' = 2,3$  cm.
- ☐ 9- Construire  $B'E'$ .
- ☐ 10- Placer  $C'$  à l'intersection de  $(B'E')$  et  $(AC)$ .
- ☐ 11- Placer le point H appartenant à  $[DE']$  tel que  $DH = 1$  cm.
- ☐ 12- Construire  $[C'H]$  et  $[HG]$ .
- ☐ 13- Gommer  $[AB']$ ,  $[AC']$ ,  $[DE']$  ainsi que les points A et D.



## La place du bâtiment

- ☐ 13- Placer le point K appartenant à  $[BC]$  tel que  $BK = 1,5$  cm.
- ☐ 14- Construire  $(D1)$  la parallèle à  $(BB')$  passant par K.
- ☐ 15- Placer le point  $K'$  appartenant à  $(D1)$  tel que  $KK' = 0,7$  cm.
- ☐ 16- Placer le point J appartenant à  $[CE]$  tel que  $CJ = 2,7$  cm.
- ☐ 17- Construire  $(D2)$  la parallèle à  $(DE)$  passant par J.

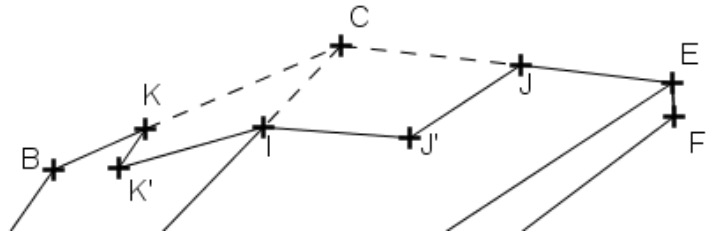


# Croiseurs interstellaire

☐ 18- Placer le point  $J'$  sur  $(D2)$  tel que  $JJ' = 2$  cm.

☐ 19- Placer le point  $I$  sur  $[C'C]$  tel que  $CI = 1,7$  cm.

☐ 20- Gommer  $[KC]$ ,  $[IC]$  et  $[CJ]$ .



## Le bâtiment

☐ 21- Construire  $BKL = 113^\circ$  avec  $KL = 0,5$  cm.

☐ 22- Construire  $(D3)$  la parallèle à  $(LK)$  passant par  $J$ .

☐ 23- Construire  $L'$  appartenant à  $(D3)$  tel que  $JL' = 0,7$  cm.

☐ 24- Construire  $M$  tel que  $LM = 3,2$  cm et  $L'M = 2,7$  cm (le point le plus haut).

☐ 25- Construire  $[LM]$  et  $[L'M]$ .

☐ 26- Placer les points  $N$  et  $N'$  respectivement sur  $[LM]$  et  $[L'M]$  tel que  $NM = MN' = 0,5$  cm.

☐ 27- Construire le point  $O$  (en haut) tel que  $NO = 16$  cm et  $ON' = 1,4$  cm.

**(La fin peut être améliorée)**