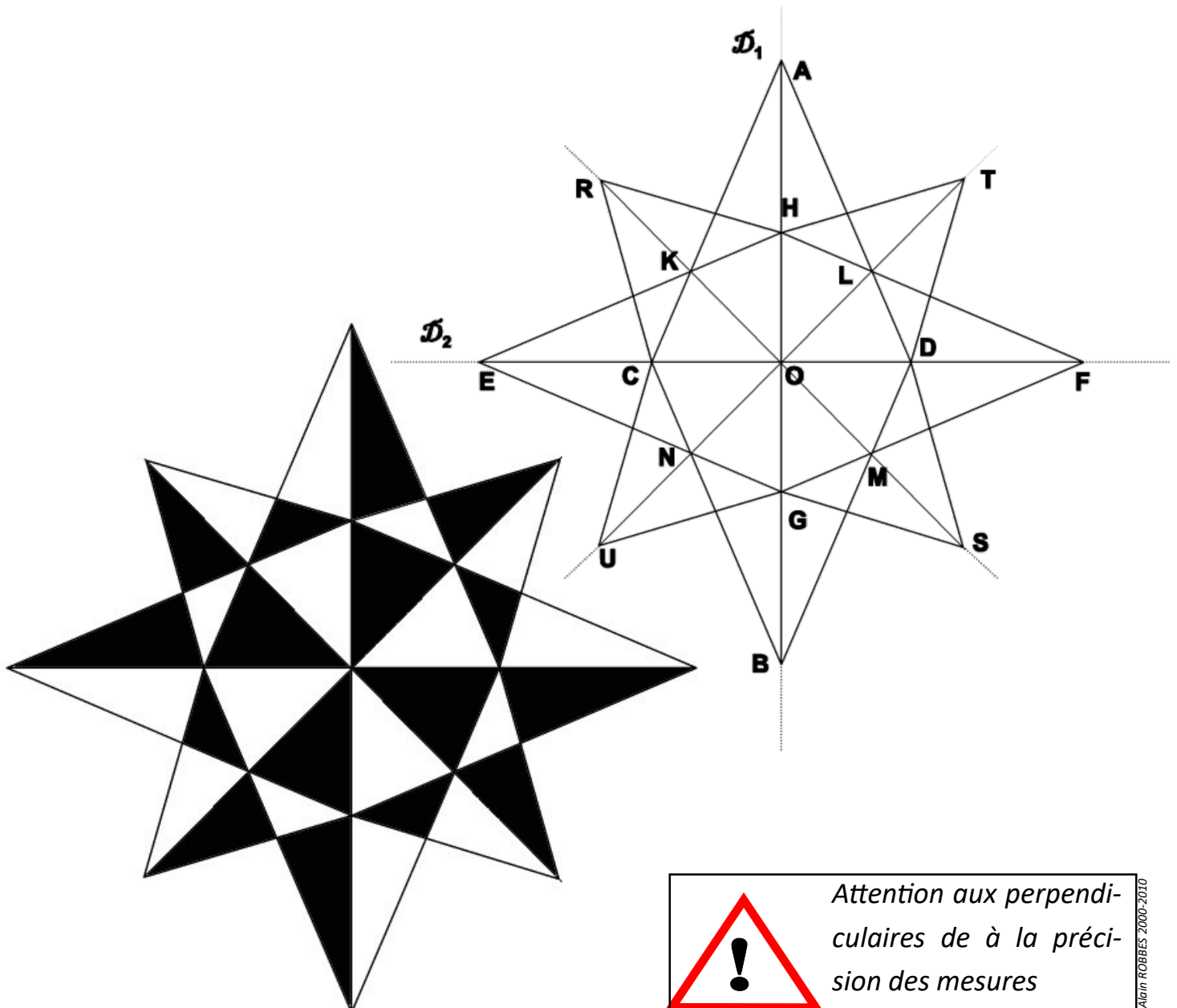




### Outils nécessaires

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Règle   | <input type="checkbox"/> Compas     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Équerre | <input type="checkbox"/> Rapporteur |

- ✎ Trace deux droites  $D_1$  et  $D_2$  perpendiculaires.
- ✎ Soit  $O$  l'intersection de  $D_1$  et  $D_2$ .
- ✎ Place  $A$  et  $B$  sur  $D_1$  de chaque côté de  $O$  et à 7 cm de celui-ci.
- ✎ Place  $C$  et  $D$  sur  $D_2$  à 3 cm de  $O$  et de chaque côté.
- ✎ Trace le losange (ADBC).
- ✎ Place  $E$  et  $F$  sur  $D_2$  à 7 cm de  $O$  et  $G$ ,  $H$  sur  $D_1$  à 3 cm de  $O$ . Trace (EHFG).
- ✎ Soient  $K, L, M, N$  les intersections des deux losanges (voir dessin).
- ✎ Trace les droites (KM) et (LN).
- ✎ Place  $R$  sur (OK) et à 6 cm de  $O$ ,  $S$  sur (OM) et à 6 cm de  $O$ . Trace [CR], [HR], [DS] et [GS].
- ✎ Place  $T$  sur (OL) et à 6 cm de  $O$  et  $U$  sur (ON) et à 6 cm de  $O$ . Trace [HT], [DT], [GU] et [CU].



Attention aux perpendiculaires de à la précision des mesures