



Le lion aux lunettes de soleil

<http://juliette.hernando.free.fr>

1. Trace un triangle ABC isocèle en C tel que $AB = 10\text{cm}$ et $AC = 6\text{cm}$.
2. Place O le milieu de $[AB]$ et trace D le symétrique de C par rapport à O puis trace le parallélogramme $ACBD$.
3. Place E le milieu de $[AD]$ et F le milieu de $[ED]$.
4. Trace le parallélogramme $EODG$.
5. Place H le milieu de $[AE]$ et I le symétrique de O par rapport à H .
6. Trace le parallélogramme $AOEI$.
7. Trace le demi-cercle de diamètre $[IG]$ à l'extérieur du triangle IEG .
8. Trace le demi-cercle de diamètre $[AC]$ à l'extérieur du triangle ABC .
9. Trace $[CD]$.
10. Complète la construction par symétrie axiale d'axe (CD) .
11. Puis trace le demi-cercle de diamètre $[GG']$ à l'extérieur du triangle $G'DG'$.

