

1) Tracer une droite (d) verticale qui sera le support de tous les triangles.

2) Construire :

le triangle ABC tel que B et C soient sur (d),  $BC = 5,7 \text{ cm}$ ,  $\widehat{ABC} = 20^\circ$  et  $\widehat{ACB} = 30^\circ$

le triangle DEC tel que D soit sur (d),  $DC = 7 \text{ cm}$ ,  $\widehat{EDC} = 20^\circ$  et  $\widehat{ECD} = 40^\circ$

le triangle FGC tel que F soit sur (d),  $FC = 8,5 \text{ cm}$ ,  $\widehat{GFC} = 20^\circ$  et  $\widehat{GCF} = 50^\circ$

le triangle HIC tel que H soit sur (d),  $HC = 10,5 \text{ cm}$ ,  $\widehat{IHC} = 20^\circ$  et  $\widehat{ICH} = 60^\circ$

le triangle JKC tel que J soit sur (d),  $JC = 13 \text{ cm}$ ,  $\widehat{KJC} = 20^\circ$  et  $\widehat{JCK} = 70^\circ$

le triangle LMC tel que L soit sur (d),  $LC = 16 \text{ cm}$ ,  $\widehat{CLM} = 20^\circ$  et  $\widehat{LCM} = 80^\circ$

le triangle NOC tel que N soit sur (d),  $NC = 19,5 \text{ cm}$ ,  $\widehat{CNO} = 20^\circ$  et  $\widehat{NCO} = 90^\circ$

le triangle RSC tel que R soit sur (d),  $RC = 23,5 \text{ cm}$ ,  $\widehat{CRS} = 20^\circ$  et  $\widehat{RCS} = 100^\circ$ .

3) Construire ensuite le symétrique de cette figure par rapport à la droite (d).

4) Joindre les points S, O, M, K ...

