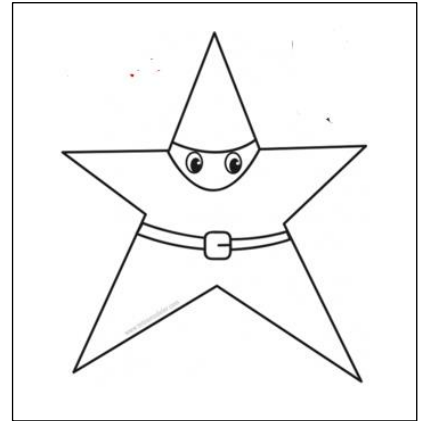
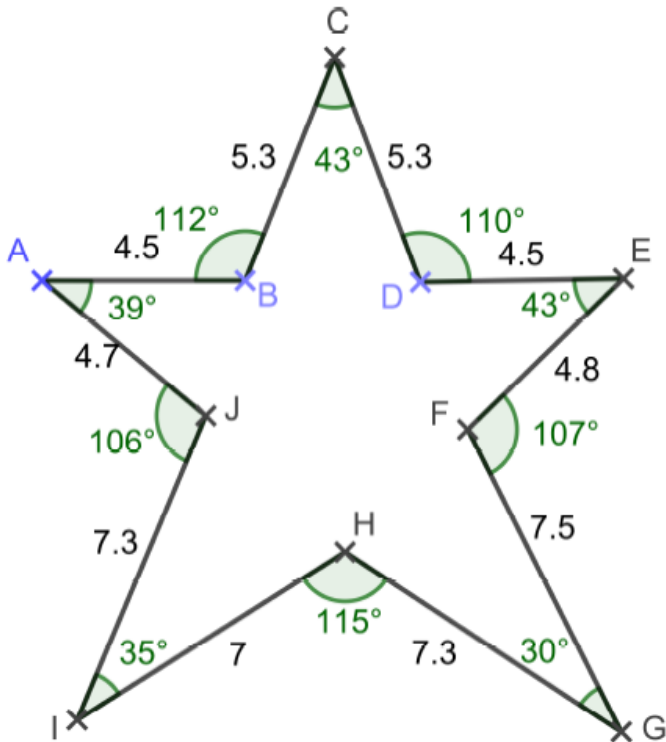


1) LUTIN DE NOEL

En utilisant la règle et le rapporteur, tracer le corps du lutin en suivant le modèle suivant.



2) ANGE DE NOEL

- 1) Placer un point O au centre de la feuille.
- 2) Tracer un premier cercle de centre O et de rayon 2 cm
- 3) Tracer un second cercle de centre O et de rayon 7cm.
- 4) Tracer [AB] un diamètre du grand cercle. Ce diamètre coupe le petit cercle en 2 points C et D (C du côté de A et D du côté de B)
- 5) Placer M au milieu de [AC] et N au milieu de [DB].
- 6) Tracer les segments [AM] et [DN].
- 7) Tracer [EF] un diamètre du grand cercle, perpendiculaire à [AB]. Il coupe le petit cercle en G et H (G du côté de E et H du côté de F)
- 8) Avec des ciseaux cranteurs, découper le grand cercle.
- 9) Découper [FH] puis le petit cercle en laissant un petit arc de cercle autour de G (pour le cou de notre ange)
- 10) Découper enfin [AM] puis [DN] .