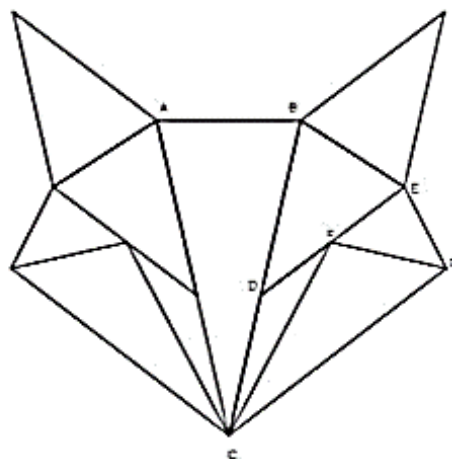


## A rendre avant le 12 novembre

Construction à réaliser sur papier blanc

1. Tracer le triangle ABC isocèle en C tel que  $AB = 4$  cm et  $AC = 9$  cm
2. Tracer le triangle BDE isocèle en D tel que  $BD = 5$  cm,  $\widehat{DBE} = 70^\circ$  et  $D \in [BC]$
3. Tracer le symétrique du triangle BDE par rapport à l'axe (BE)
4. Tracer le triangle CDF tel que  $\widehat{DCF} = 15^\circ$  et  $F \in [DE]$
5. Tracer le triangle EFG tel que  $\widehat{FEG} = 80^\circ$  et  $\widehat{EFG} = 50^\circ$
6. Tracer le segment [CG]
7. Placer le point I milieu de [AB]
8. Tracer le symétrique de la figure obtenue par rapport à la droite (IC)



Critères d'évaluation :

Je sais faire une figure complète

Je sais construire une figure avec précision

Je sais construire une figure de façon soignée

Je comprends les consignes et le vocabulaire mathématique

Temps mis à réaliser la figure : .....

Note sur 5 :

*Aucun retard ne sera accepté*

*Travail facultatif*