

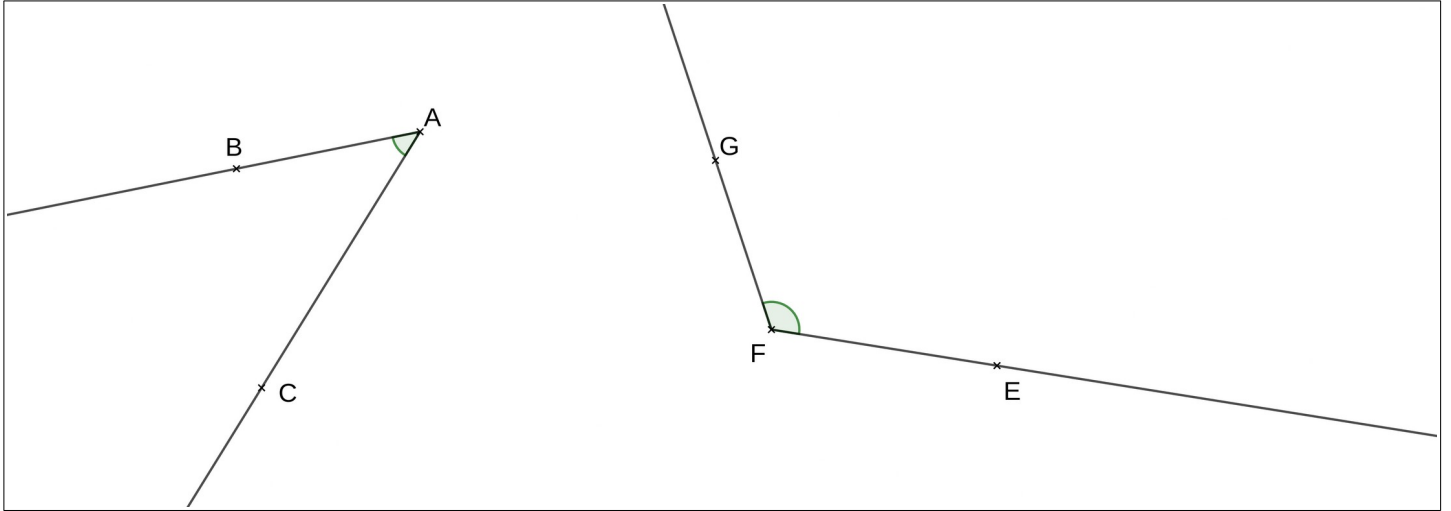
« Le sens de la vie est de trouver ses dons. Le but de la vie est d'en faire don aux autres. » Pablo Picasso

### Exercice 1

Passer d'abord le [permis rapporteur](#).

### Exercice 2

Mesurer les angles  $\widehat{BAC}$  et  $\widehat{EFG}$ .

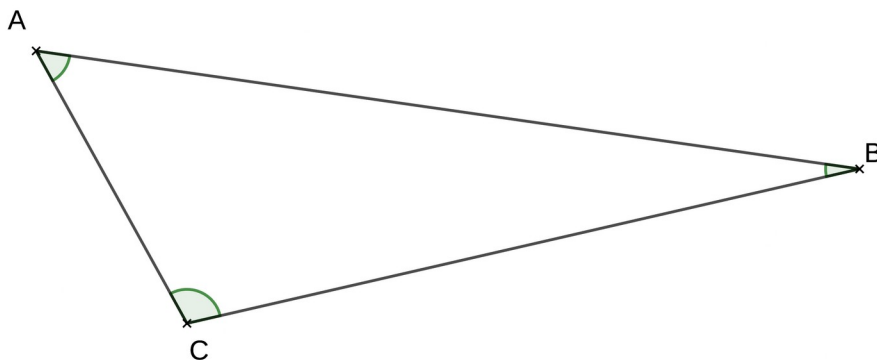


### Exercice 3

1. Tracer une demi-droite [BC) puis construire un point A tel que l'angle  $\widehat{ABC}$  mesure  $153^\circ$ .
2. Tracer une demi-droite [EF) puis construire un point G tel que l'angle  $\widehat{FEG}$  mesure  $27^\circ$ .

### Exercice 4

Mesurer chacun des angles du triangle ABC.

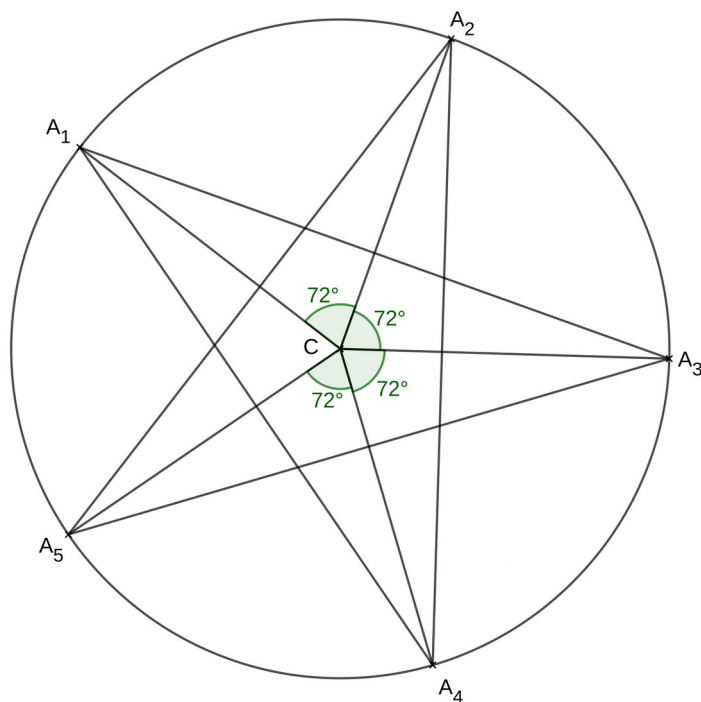


### Exercice 5

Construire un triangle ABC tel que  $AB = 11$  cm,  $\widehat{BAC} = 25^\circ$  et  $\widehat{ABC} = 105^\circ$ .

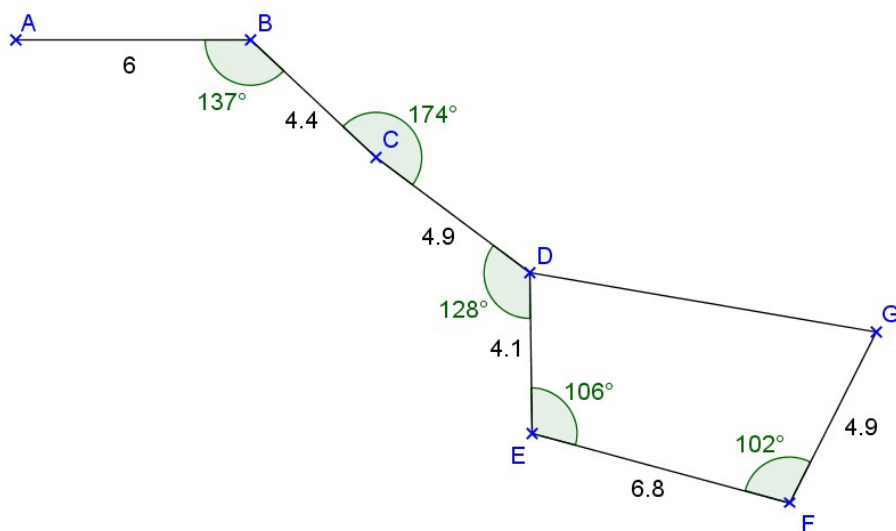
### Exercice 6

Construire cette étoile régulière à cinq branches sachant que le cercle de centre C a pour rayon 7 cm – saurez-vous expliquer pourquoi chaque angle au centre mesure  $72^\circ$  ? –.



### Exercice 7

Construire cette représentation de la constellation de la Grande Ourse.



### Exercice 8

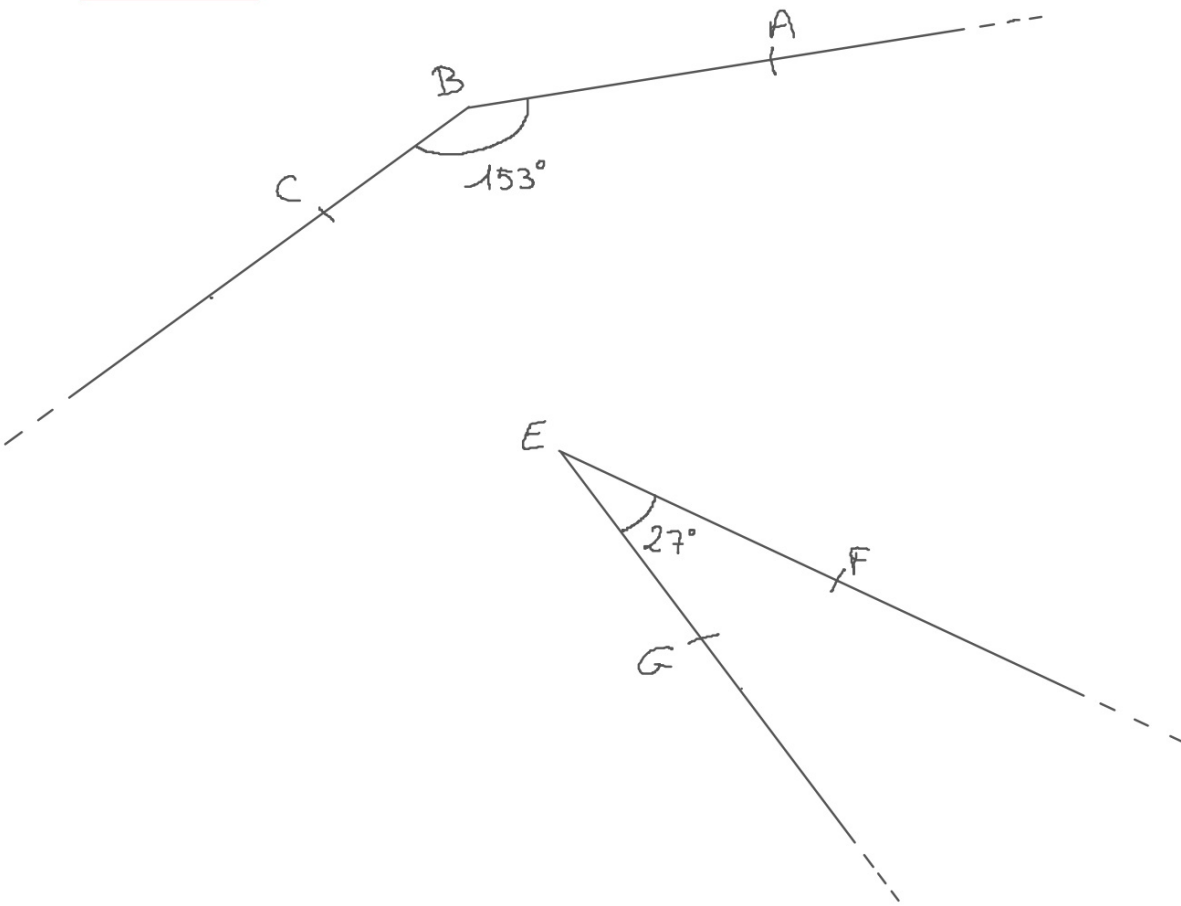
Réaliser une étoile régulière à neuf branches.

Les angles 2 : utiliser le  
rapporteur

### Exercice 2

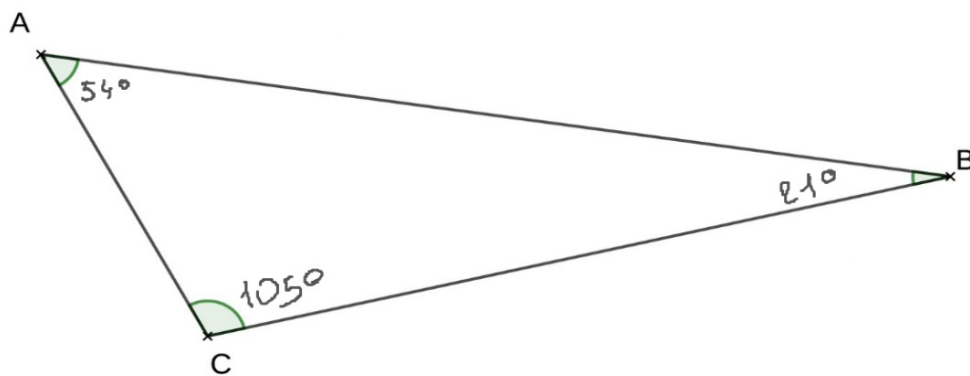
L'angle  $\widehat{BAC}$  mesure environ  $47^\circ$  et l'angle  $\widehat{EFG}$   
mesure environ  $117^\circ$ .

Exercice 3



## Exercice 4

Voir le sujet.



L'angle  $\widehat{ACB}$  mesure environ  $105^\circ$ , l'angle  $\widehat{ABC}$  mesure environ  $21^\circ$  et l'angle  $\widehat{BAC}$  mesure environ  $54^\circ$ .

## Exercice 5

