

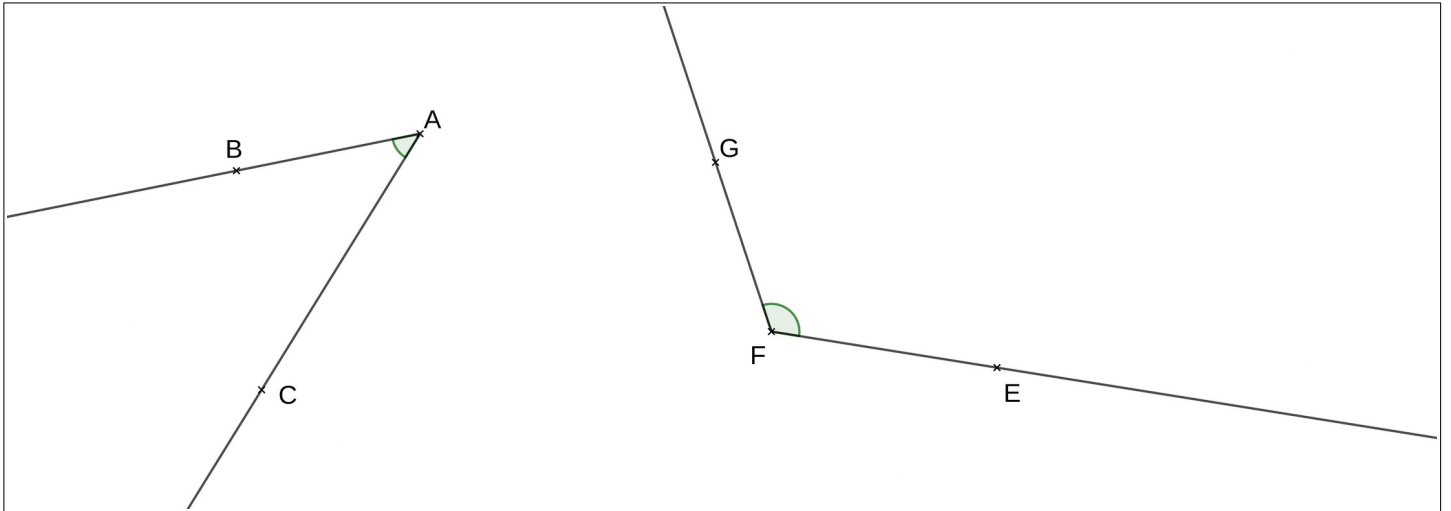
« Le sens de la vie est de trouver ses dons. Le but de la vie est d'en faire don aux autres. » Pablo Picasso

Exercice 1

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

Exercice 2

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

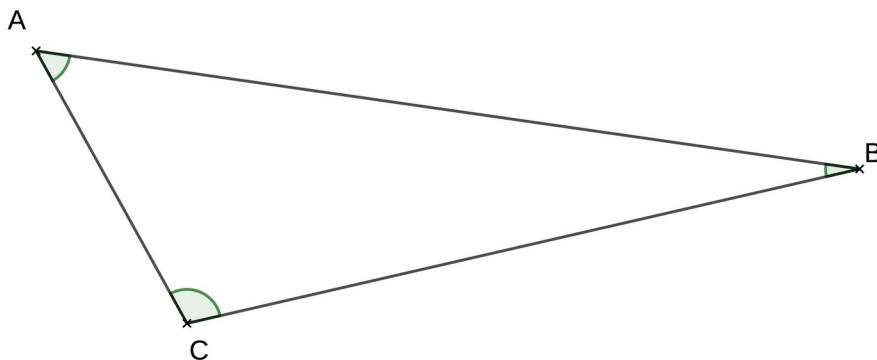


Exercice 3

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

Exercice 4

Mesurer chacun des angles du triangle ABC.

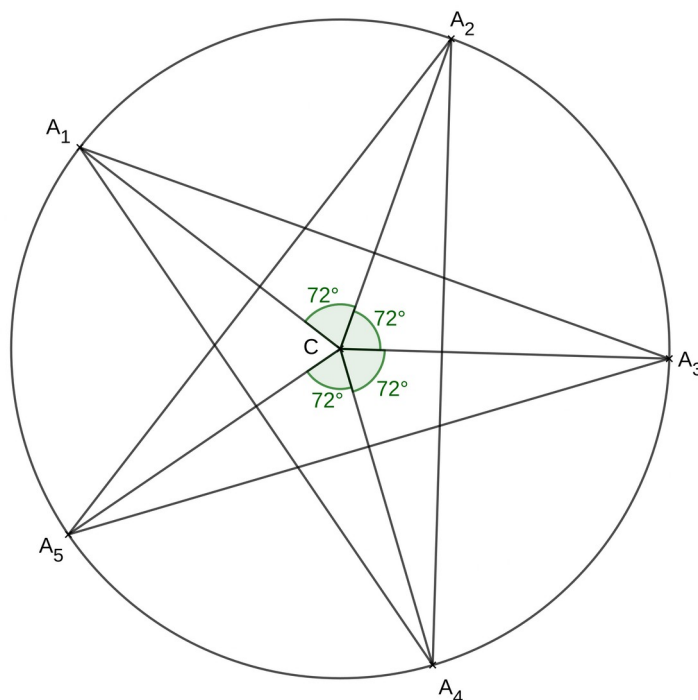


Exercice 5

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

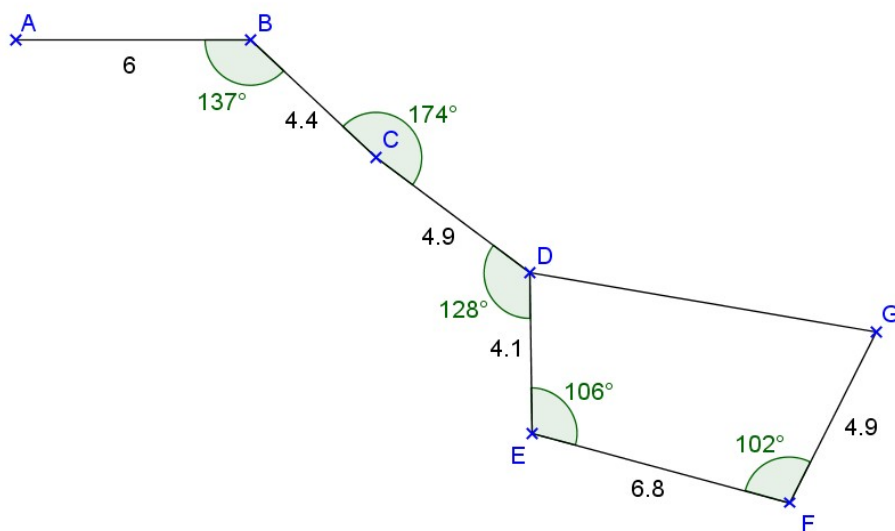
Exercice 6

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° ? –.



Exercice 7

Construire cette représentation de la constellation de la Grande Ourse.



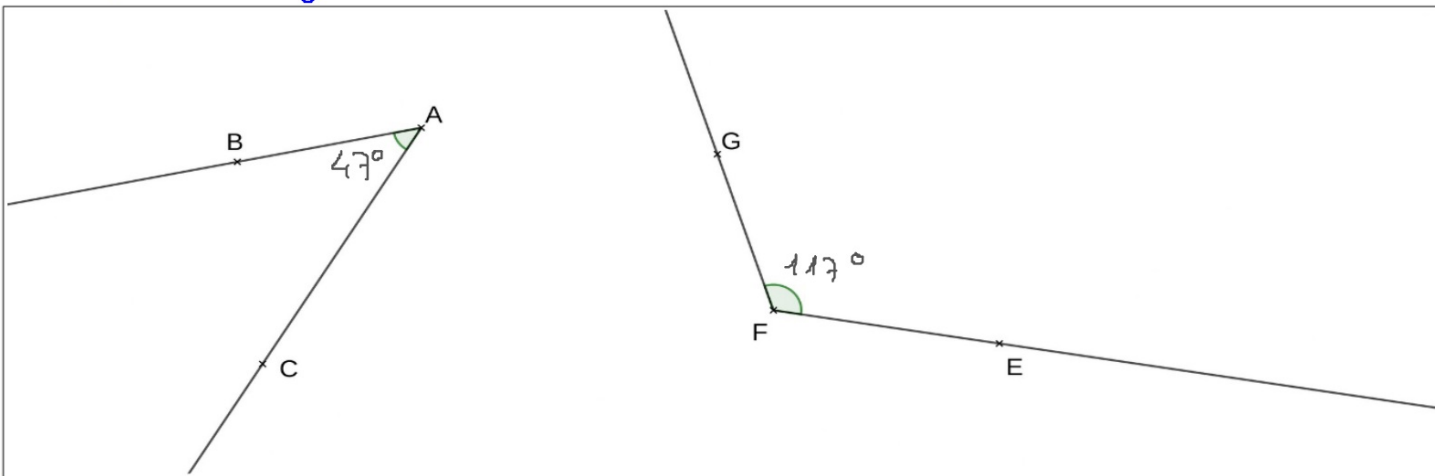
Exercice 8

Réaliser une étoile régulière à neuf branches.

Utiliser le rapporteur

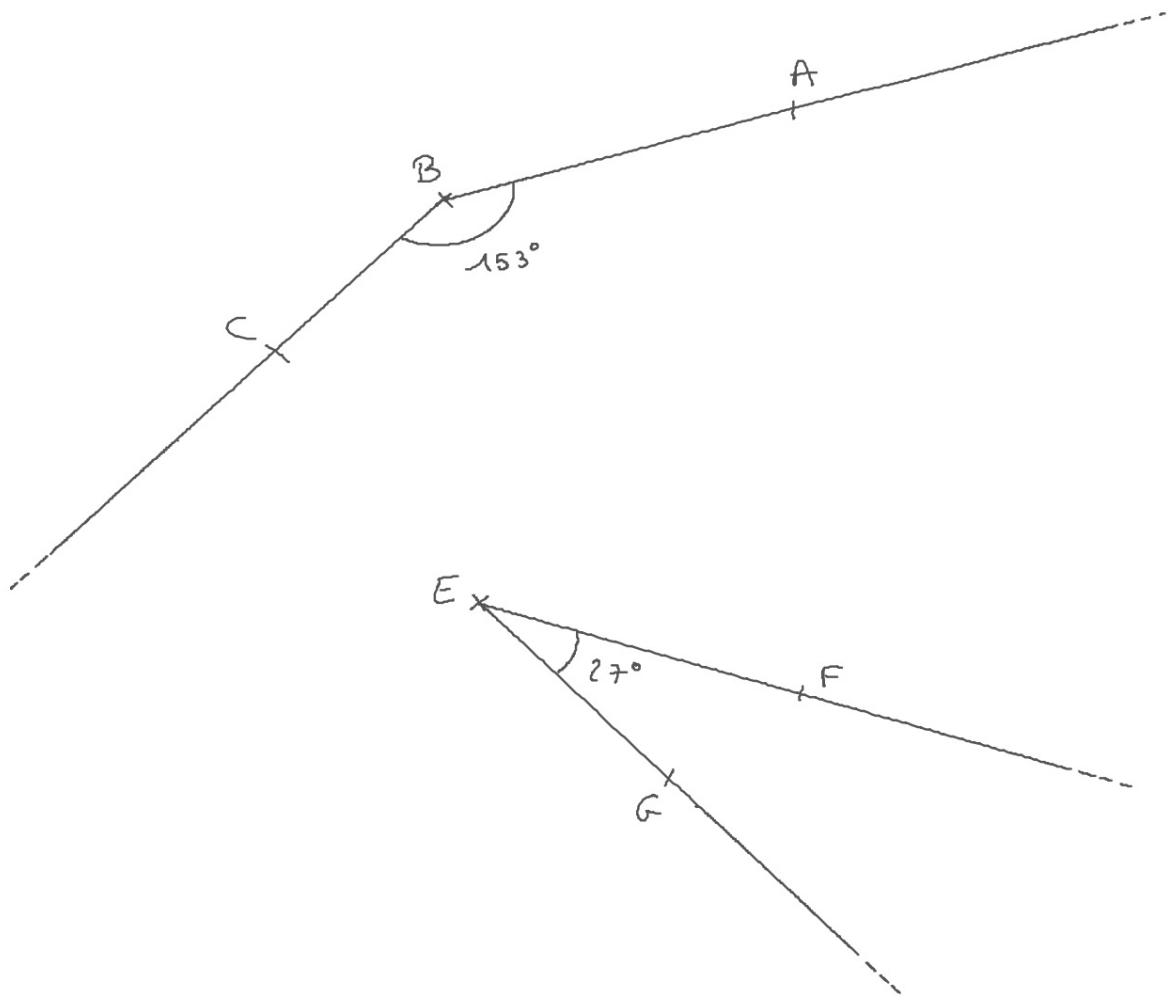
Exercice 2

Voir le sujet



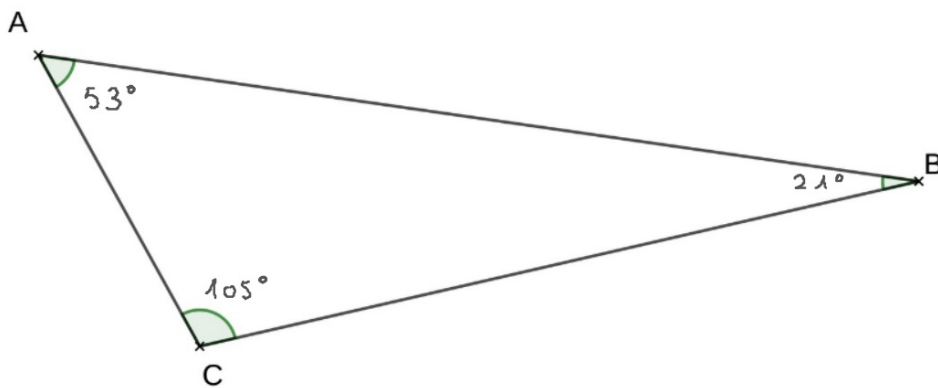
L'angle \widehat{BAC} mesure environ 47° et l'angle \widehat{GFE} mesure environ 117° .

Exercise 3



Exercice 4

Voir le sujet.



L'angle \widehat{BAC} mesure environ 53° , l'angle \widehat{ACB} mesure environ 105° et l'angle \widehat{CBA} mesure environ 21° .

Exercice 5

