

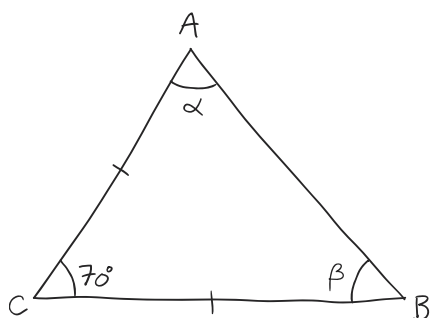
Que sais-je?

- 1 Construis un octogone régulier inscrit dans un cercle de 4 cm de rayon.

Aide-mémoire

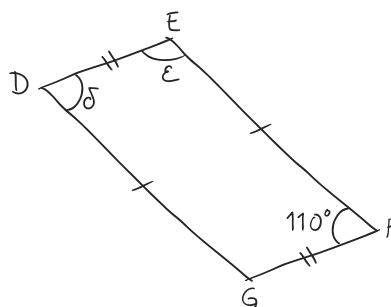
- Polygone régulier (p. 112)
 - Angle au centre et angle intérieur d'un polygone régulier (p. 113)
 - Construire un polygone régulier avec une règle, un rapporteur et un compas (pp. 113-114)
 - Somme des angles d'un triangle (p. 116)
 - Quadrilatère (p. 123)
 - Quadrilatères particuliers (pp. 123-124)
 - Angles supplémentaires (p. 104)
 - Triangles particuliers (p. 114)
 - Bissectrice d'un angle (p. 105)
 - Médiatrice d'un segment (p. 96)
- Activités**
- ES1 à ES3

- 2 Calcule la mesure des angles demandés pour chaque figure.



$$\alpha =$$

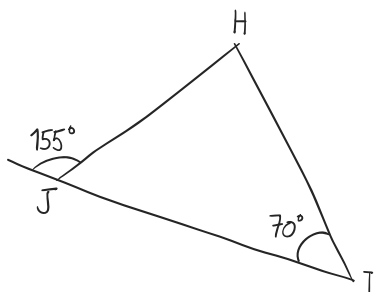
$$\beta =$$



$$\delta =$$

$$\epsilon =$$

- 3 Le triangle HIJ est-il rectangle en H?



- 4 Calcule la mesure des angles α et ε , sachant que b est la bissectrice de l'angle ABC et m est la médiatrice du segment AC.

