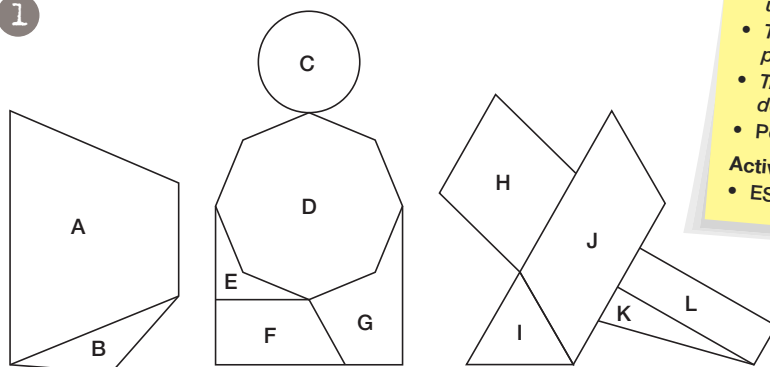


Que sais-je?

1



Aide-mémoire

- Polygone régulier (p. 112)
- Triangles particuliers (p. 114)
- Quadrilatères particuliers (pp. 123-124)
- Somme des angles d'un triangle (p. 116)
- Construire la bissectrice d'un angle avec une règle et un compas (p. 106)
- Cercle circonscrit à un triangle et médiatrices (p. 116)
- Construire la médiatrice d'un segment avec une règle non graduée et un compas (p. 97)
- Tracer la droite parallèle à une droite donnée passant par un point donné (p. 95)
- Tracer la droite perpendiculaire à une droite donnée passant par un point donné (pp. 93-94)
- Points alignés (p. 90)

Activités

- ES1 à ES4

Donne le nom des figures ci-dessus.

A:

G:

B:

H:

C:

I:

D:

J:

E:

K:

F:

L:

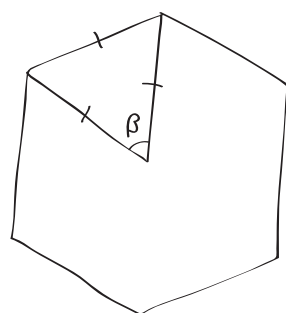
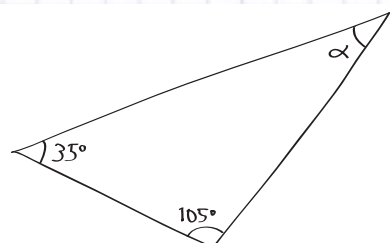
- 2 Calcule la mesure des angles demandés pour les deux figures représentées ci-dessous et justifie tes résultats.

a) Nom de la figure : triangle quelconque.

b) Nom de la figure : hexagone régulier.

Valeur de l'angle α :

Valeur de l'angle β :



SUITE →

- 3
- a) Dessine un triangle équilatéral ABC avec $AB = 5$ cm.
 - b) Construis la bissectrice de l'angle \widehat{ABC} .

- 4
- a) Construis un triangle rectangle isocèle EFG rectangle en F et dont le plus grand côté mesure 5 cm.
 - b) Construis son cercle circonscrit.

5 Exécute la marche à suivre ci-dessous.

Trace un cercle de centre O et de rayon 4 cm.

Trace un diamètre AB de ce cercle.

Place un point M sur le cercle. Trace la demi-droite MB .

Place sur cette demi-droite le point R tel que $MB = BR$ ($R \neq M$).

Trace la demi-droite MA .

Place sur cette demi-droite le point S tel que $MA = AS$ ($S \neq M$).

Construis la parallèle à la droite MB passant par A .

Construis la perpendiculaire à la droite MB passant par B .

Ces deux droites se coupent en T .

Comment semblent être les points R , T et S ?