

## Premiers pas

**Partie I :** Ouvre une page sur Geogebra et enregistre-la en la nommant « premiers pas ».

Supprime le quadrillage et les axes, pour obtenir une page blanche.

Construis la figure suivante en tenant compte de la longueur donnée et des angles droits.

1.

2.

$AB = 6$

Tu pourras considérer ta figure géométrique correcte si elle ne se déforme pas lorsqu'on déplace tous les points bleus.

**Partie II :** Sur la même page, un peu plus loin, construis cette rose, réalisée à partir d'un grand hexagone régulier de côté de longueur quelconque.

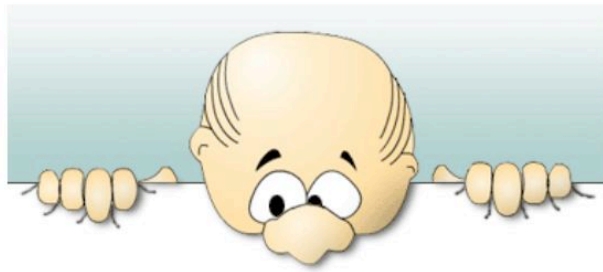
1.

2.

Tu peux choisir la couleur des polygones

Graphique

## Partie III



- Tracer un triangle ABC quelconque
- Tracer la droite (d) parallèle à [AC] passant par B
- Tracer la droite (e) parallèle à [AB] passant par C,
- Tracer la droite (f) parallèle à [BC] passant par A,
- (d) et (e) se coupent en D
- (e) et (f) se coupent en E
- (d) et (f) se coupent en F
- Tracer la droite (g) parallèle à [BC] passant par D
- Tracer la droite (h) parallèle à [AC] passant par E
- Tracer la droite (i) parallèle à [AB] passant par F

1. Voici le programme de construction de la figure ci-dessous. Complète-le !
2. Reproduis la figure sur ton cahier.
3. Reproduis la figure sur une page de Geogebra, que tu enregistreras en la nommant « parallèles »

