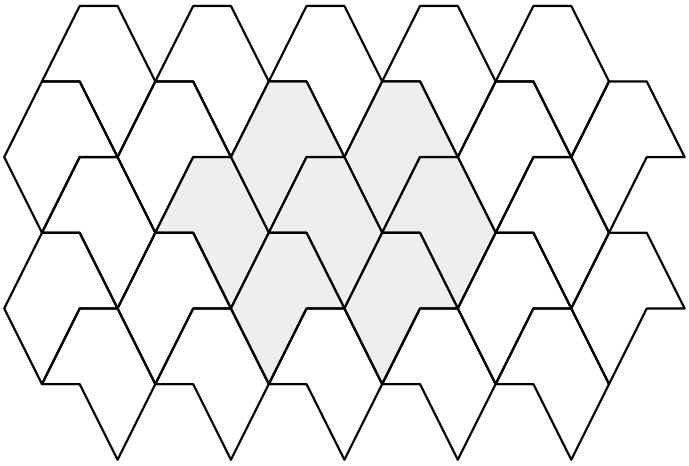
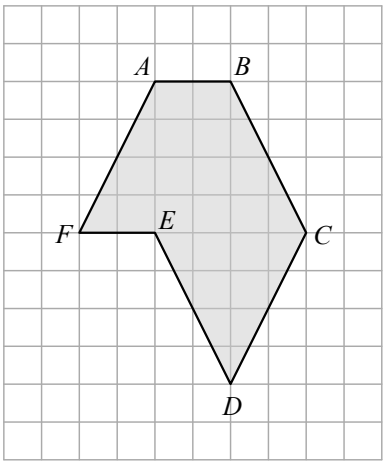
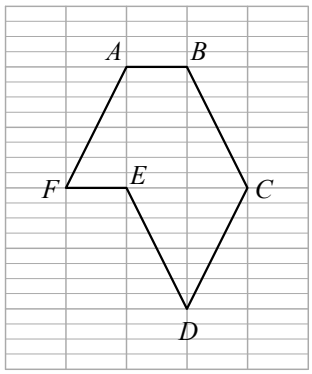
1 Voici un pavage imaginé par George Pólya[1] en 1924 ; Il a été construit en répétant le motif *ABCDEF* (petits ou grands carreaux).





petits carreaux



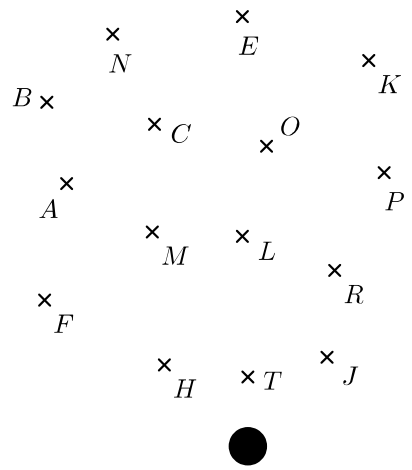
grands carreaux

- Le motif dessiné est un _____ qui comporte ___ côtés. Pour le tracer, on a joint les points *A*, *B*, *C*, *D*, *E*, *F* puis *A*. Lorsqu'on joint *A* et *B* à la règle, sans dépasser, on dit que l'on trace le _____ (ou ____). *A* et *B* sont les _____ de ce _____.
- **Nomme** les cinq autres segments que l'on a tracés pour réaliser le motif de la figure : _____.
- **Dessine** ce motif sur ton cahier en utilisant les carreaux.
- **Complète** ce dessin pour obtenir le pavage de gauche.

  Attention, certains motifs sont « retournés ».

2 En utilisant la figure ci-dessous, **trace** les segments indiqués.

- segment [*AB*],
- segment [*TL*],
- segment [*PK*],
- segment [*EN*],
- segment [*LP*],
- segment [*EK*],
- segment [*NB*].



1 https://fr.wikipedia.org/wiki/George_P%C3%B3lya

usage commercial avec accord de l'auteur
JC Salmon - jc.salmon.74@orange.fr