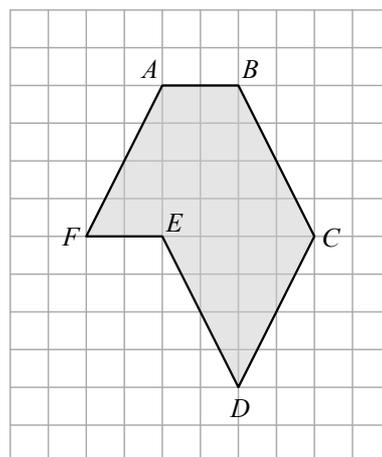
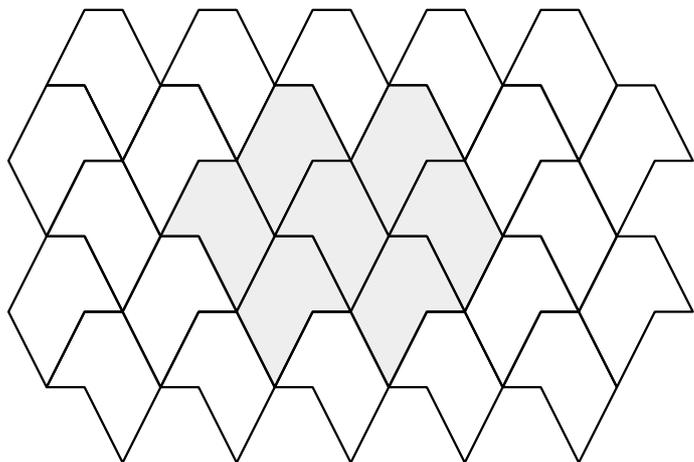
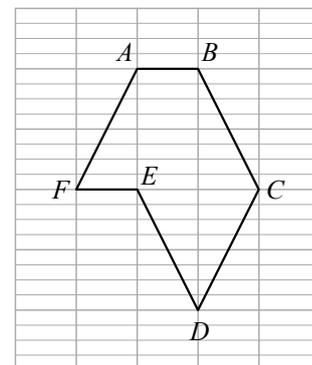


- 1** Voici un pavage imaginé par George Pólya¹ en 1924; Il a été construit en répétant le motif $ABCDEF$ (petits ou grands carreaux).



petits carreaux

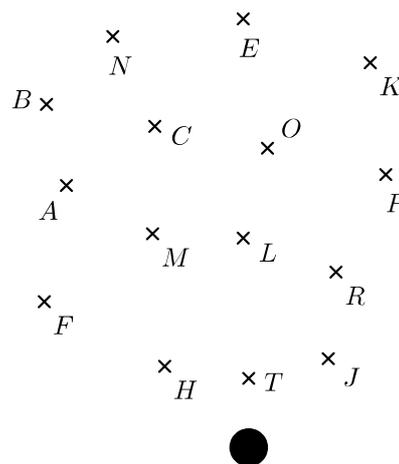


grands carreaux

- 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