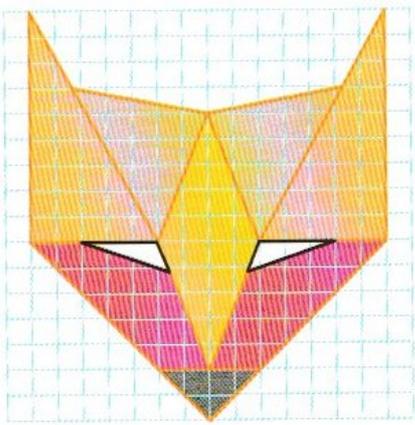


Reproduire des figures complexes

3 * Quelles figures simples composent cette figure complexe ? Reproduis-la sur du papier quadrillé.



4 * **PROBLÈME** Emma a reproduit des figures géométriques, puis elle les a tracées en les assemblant pour obtenir une figure complexe.

- a. Comme Emma, choisis des formes parmi les quatre proposées puis construis une figure complexe sur du papier quadrillé.
- b. Repasse le contour de ta figure complexe.

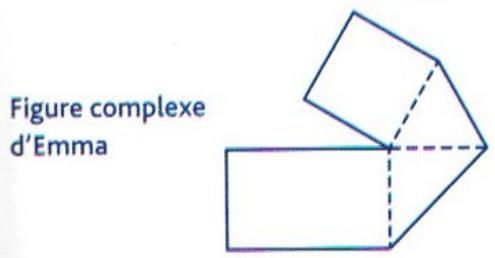
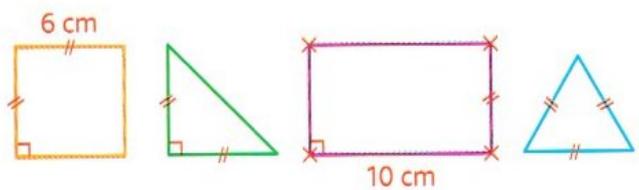
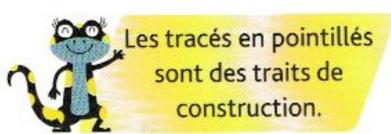
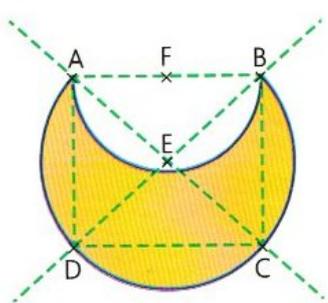


Figure complexe d'Emma

5 * Observe la figure puis réponds aux questions.

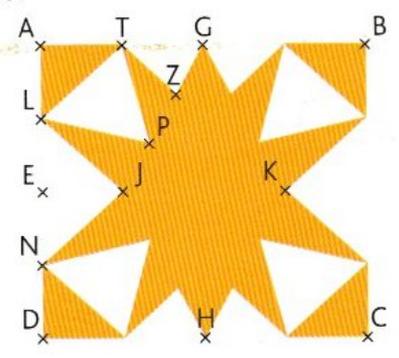


- > De quels instruments as-tu besoin pour tracer cette figure ?
- > Par quelle figure vas-tu commencer ?
- > Que représente le point E ? le point F ?



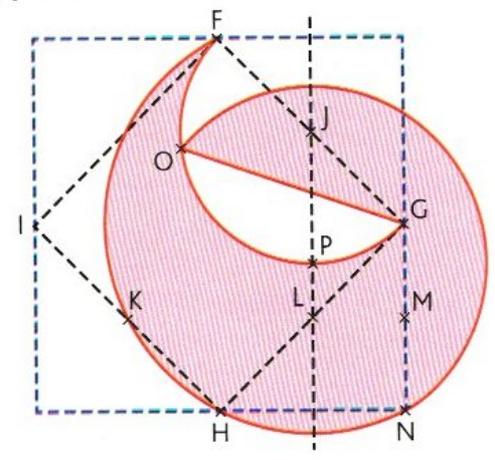
Reproduis la figure aux dimensions de ton choix.

6 * Observe la figure puis réponds aux questions.



- a. Que peux-tu dire :
 - > du quadrilatère ABCD ? du quadrilatère GJHK ?
 - > du point E, du point G, du point T, du point Z, du point L, du point P ?
- b. Vrai ou faux ?
 - > Les points A, P, C sont alignés.
 - > La figure a deux axes de symétrie.
 - > Le triangle LTP est un triangle isocèle.
- c. Reproduis la figure aux dimensions de ton choix avec tes instruments.

7 * Observe la construction de cette figure, reproduis-la aux dimensions de ton choix, puis colorie-la.



DÉFI MATHS

Réalise un pavage en reproduisant plusieurs fois ce dessin.

Choisis des dimensions et des couleurs identiques avec un camarade, puis assemblez votre travail.

