

LES EXPERTS GÉOMÈTRES



Je sais utiliser la règle pour tracer, mesurer, trouver un milieu et l'équerre pour trouver les angles droits.

J'apprends à identifier la symétrie et à reproduire une figure par symétrie.

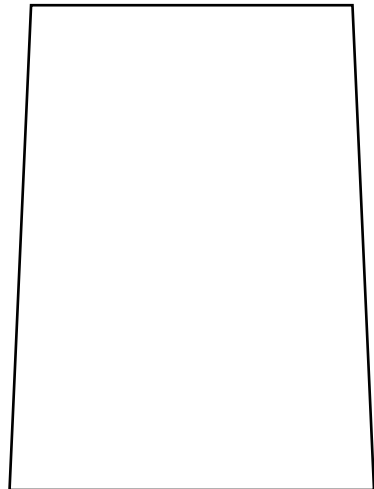
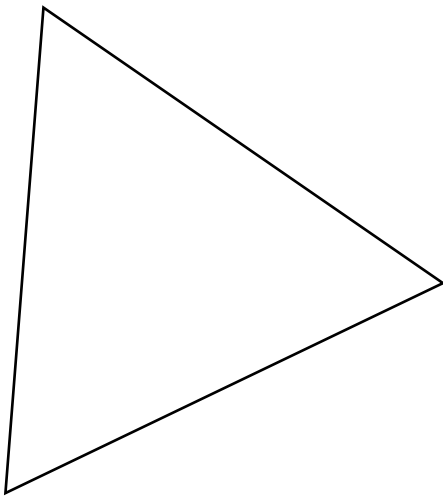
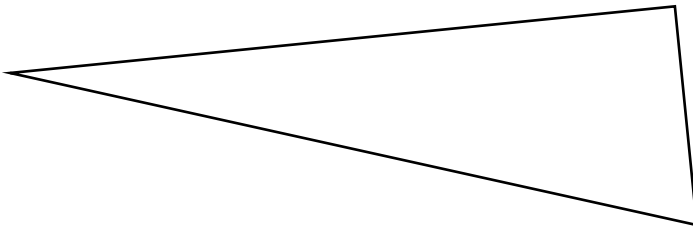
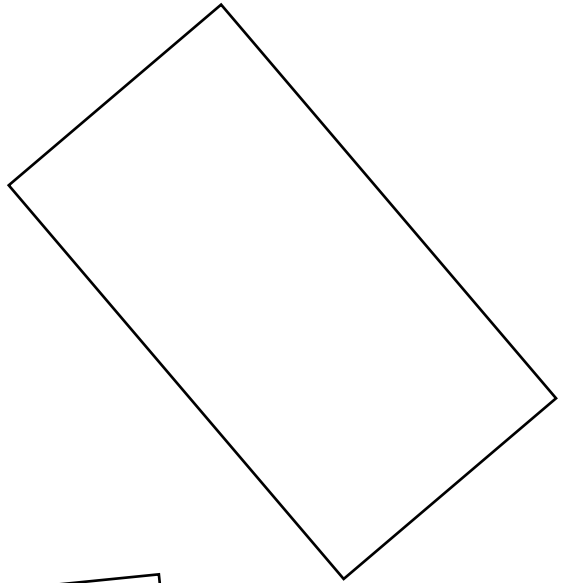
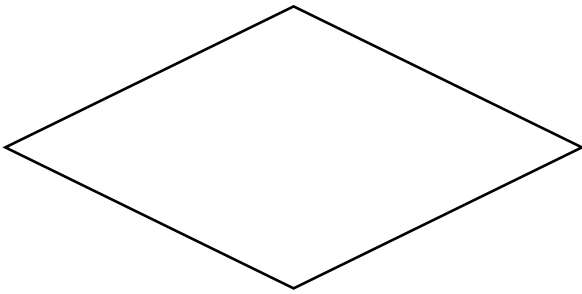
J'apprends à reconnaître, à manipuler des figures, des solides et à les reproduire.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17			

LES EXPERTS GÉOMÈTRES

1

► **Code** dans chaque figure les angles droits et les côtés qui ont la même longueur.



LES EXPERTS GÉOMÈTRES

2

► **Trace** les figures et **indique** les angles droits et les côtés de même longueur.

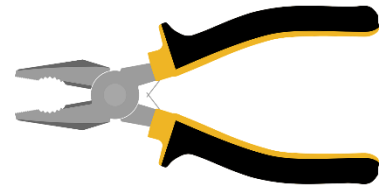
Carré ABCD de 5 cm de côté.

Rectangle ABCD de 7 cm de longueur et 3 cm de largeur.

LES EXPERTS GÉOMÈTRES

3

- **Entoure** l'objet s'il a un axe de symétrie.



4

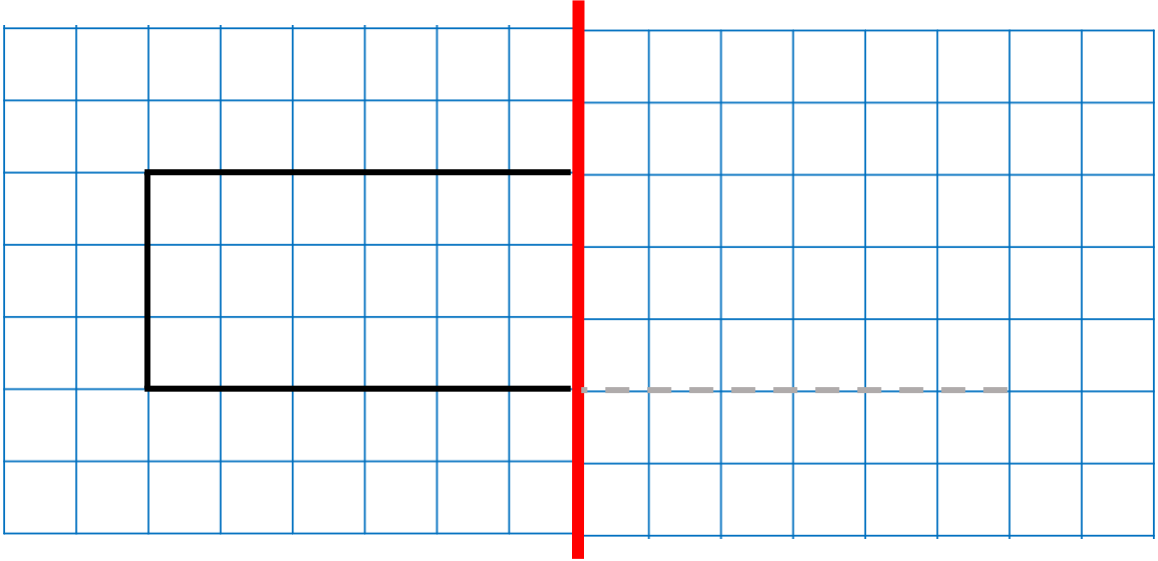
- **Trace** le ou les axes de symétrie sur cette photo avec la règle.



LES EXPERTS GÉOMÈTRES

5

► **Complète** la figure pour la rendre symétrique par rapport à l'axe rouge.



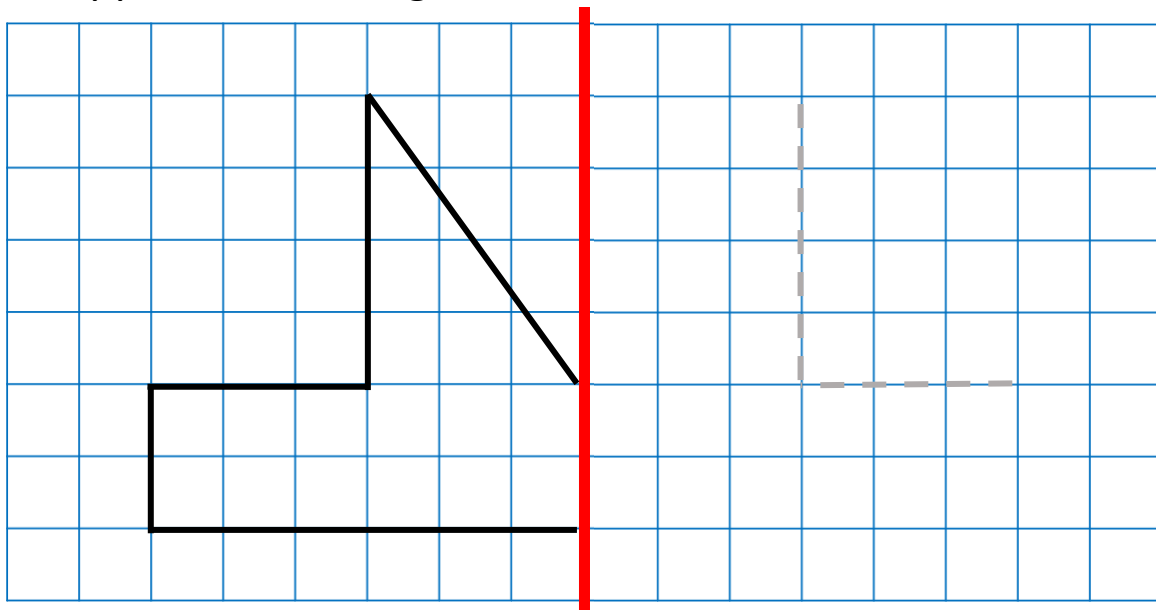
6

► **Complète** la figure pour la rendre symétrique par rapport à l'axe rouge.

LES EXPERTS GÉOMÈTRES

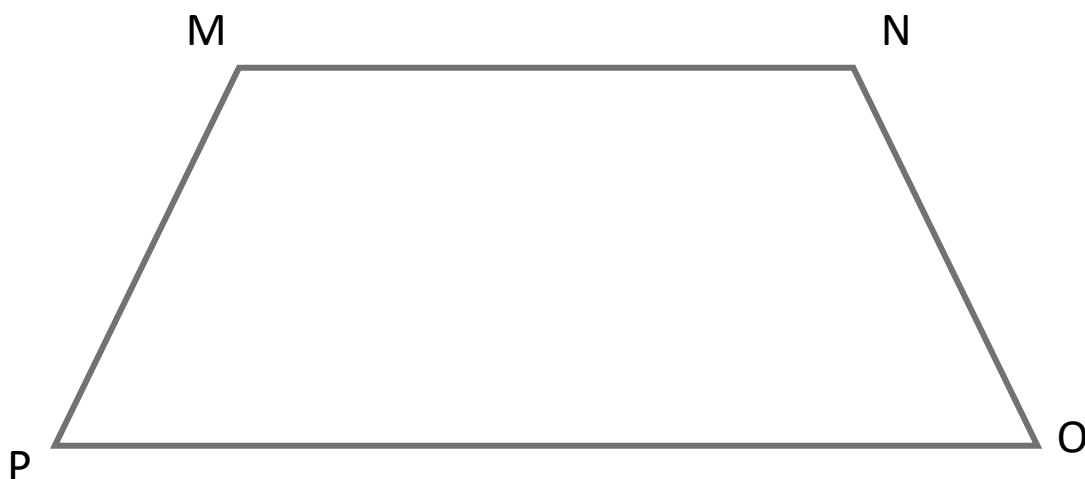
7

- **Complète** la figure pour la rendre symétrique par rapport à l'axe rouge.



8

- **Place sur la figure** le milieu de chaque côté puis **trace** des segments pour que les milieux se rejoignent et forment une nouvelle figure.

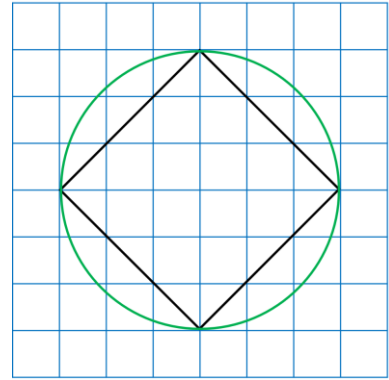
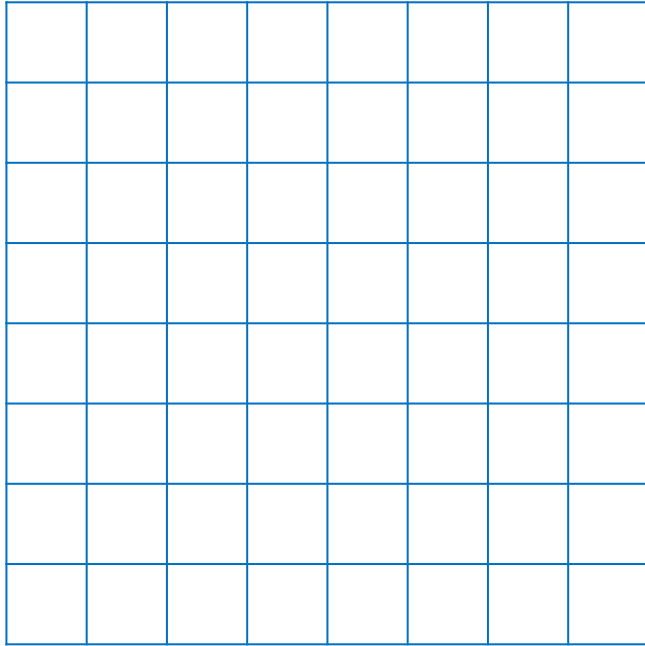


Comment la figure s'appelle-t-elle ? C'est un

LES EXPERTS GÉOMÈTRES

9

► **Reproduis** la figure modèle.



10

► **Trace** un carré de 4 cm de côté. **Calcule** son périmètre.

Le périmètre est

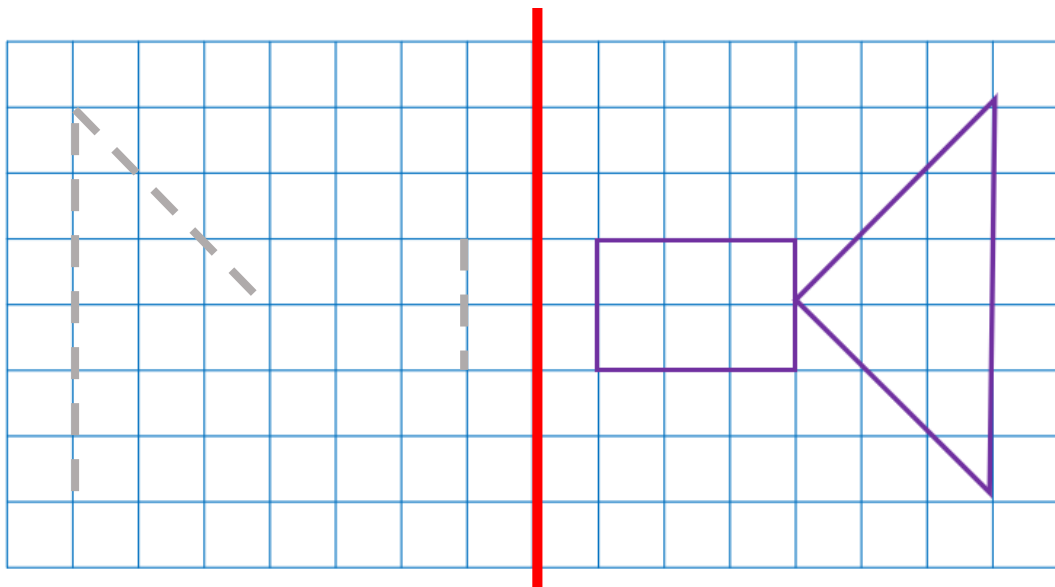
LES EXPERTS GÉOMÈTRES

11

► **Complète** la figure pour la rendre symétrique par rapport à l'axe rouge.

12

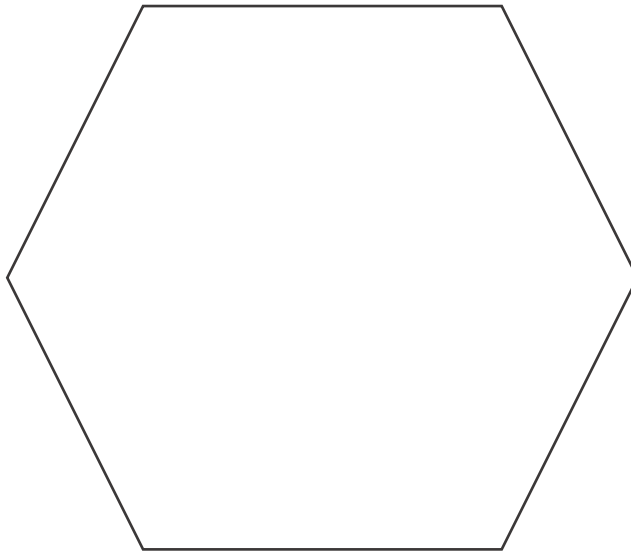
► **Complète** la figure pour la rendre symétrique par rapport à l'axe rouge.



LES EXPERTS GÉOMÈTRES

13

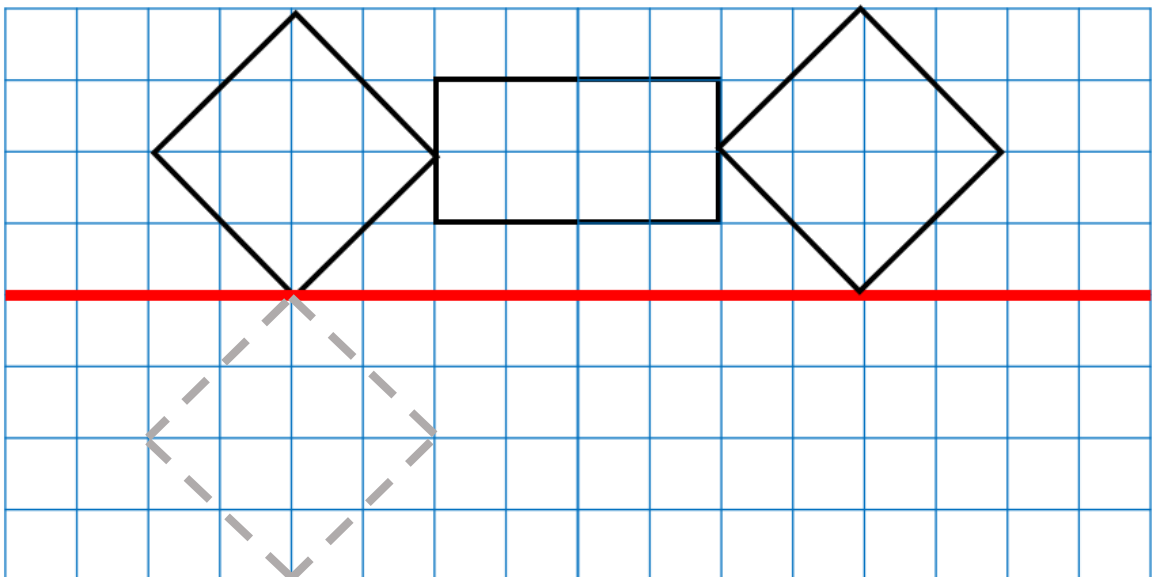
► **Place** le milieu de chaque côté. Puis **trace** des segments pour que les milieux se rejoignent et forment une nouvelle figure.



Comment la nouvelle figure s'appelle-t-elle ? C'est

14

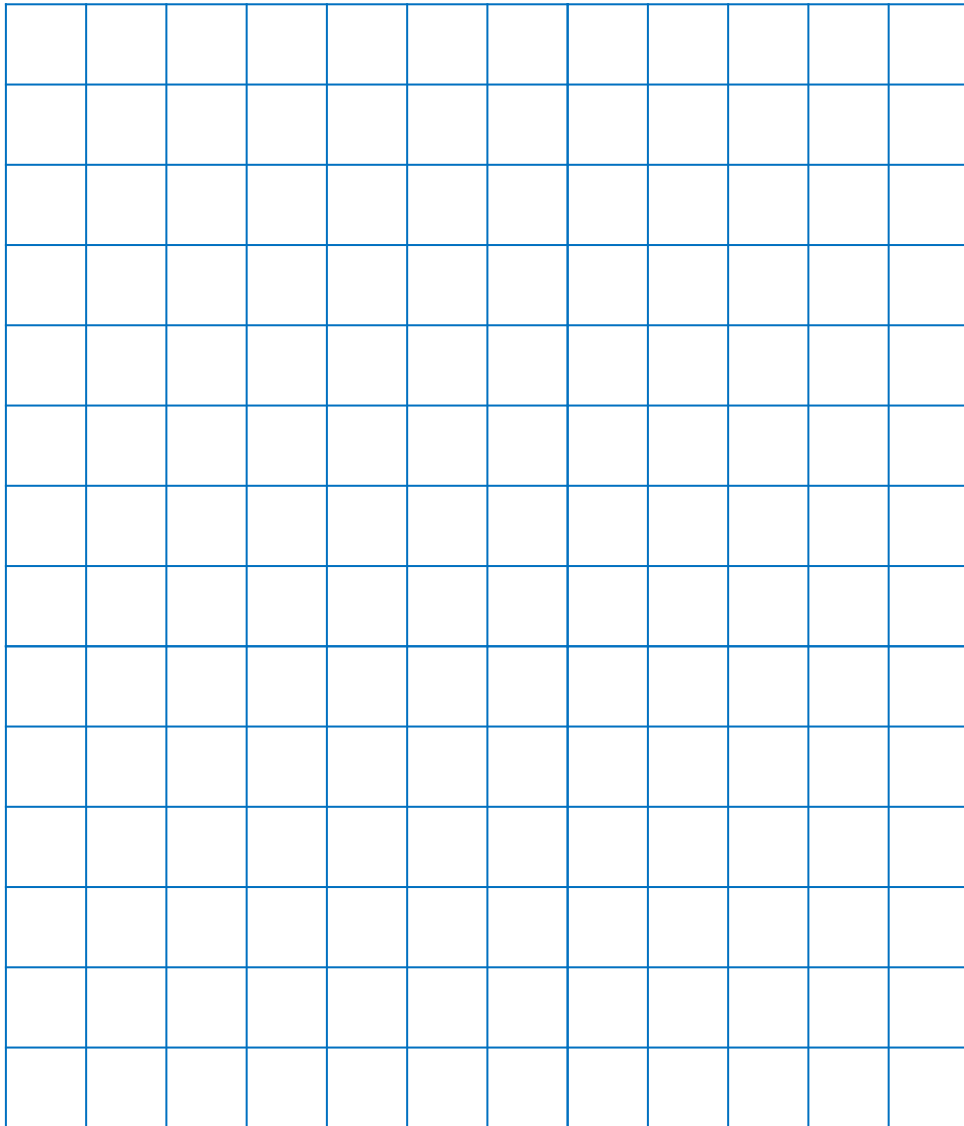
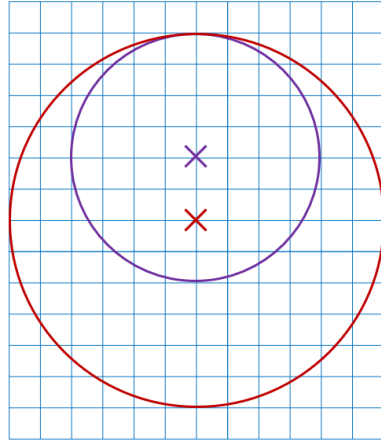
► **Trace** la figure symétrique par rapport à l'axe rouge.



LES EXPERTS GÉOMÈTRES

15

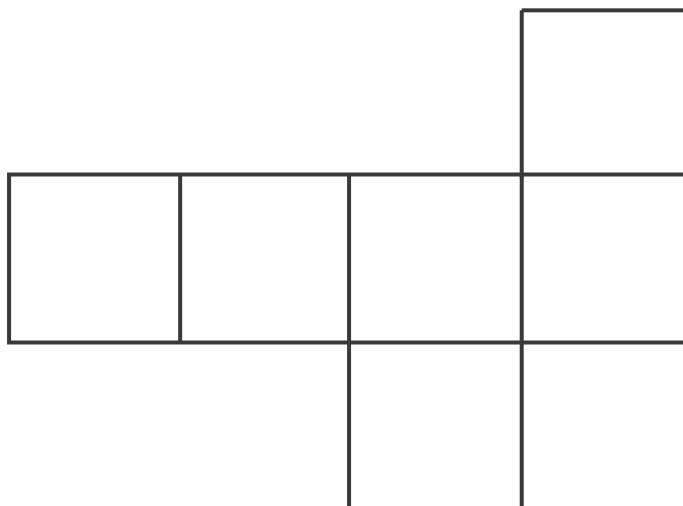
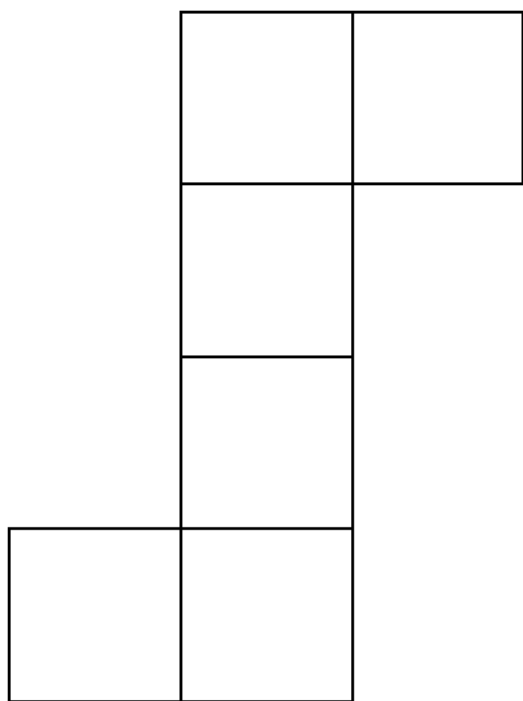
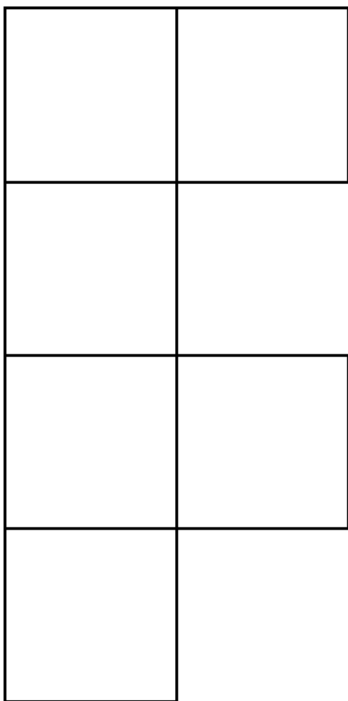
► Reproduis la figure modèle.



LES EXPERTS GÉOMÈTRES

16

► **Entoure** les assemblages qui représentent des patrons d'un cube.



LES EXPERTS GÉOMÈTRES

17

► **Réalise** le programme de construction.

1. **Trace** un carré ABCD dont le côté mesure 6 cm.
2. **Place** le milieu L du segment [AB].
3. **Place** le milieu M du segment [BC].
4. **Place** le milieu N du segment [CD].
5. **Place** le milieu O du segment [DA].
6. **Trace** le quadrilatère LMNO.

A X

Quelle est la particularité du quadrilatère LMNO ?
Pourquoi ?

.....
.....