

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, à reproduire une figure par symétrie.

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

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

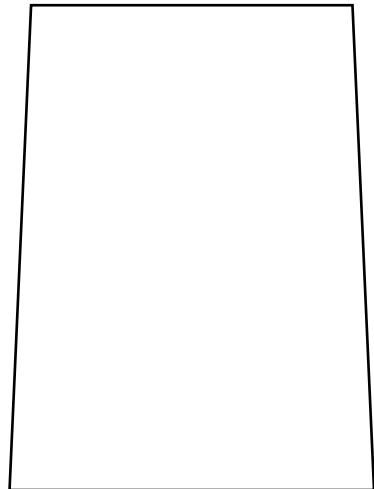
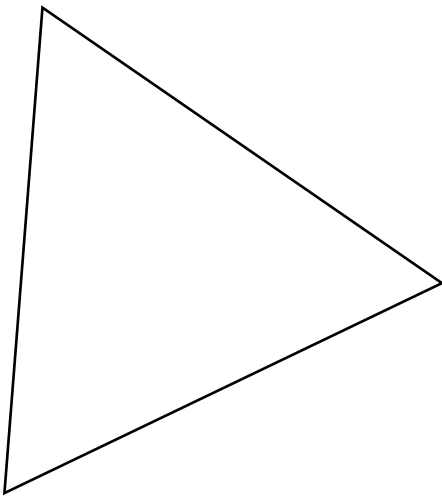
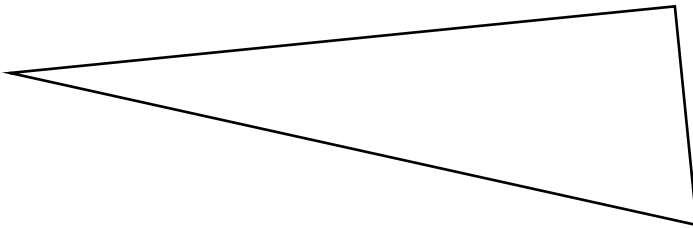
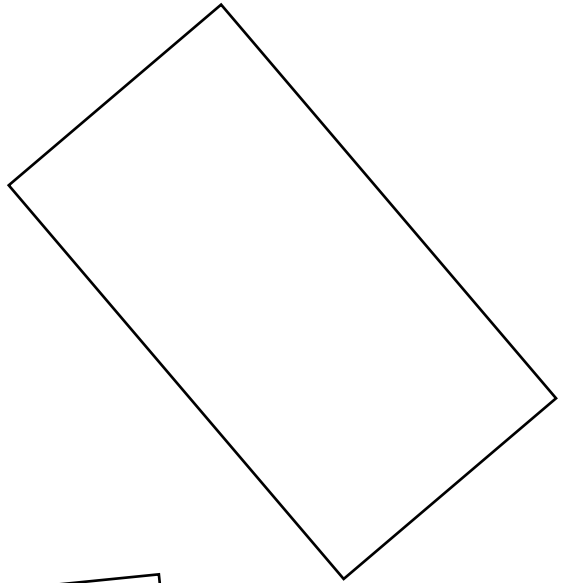
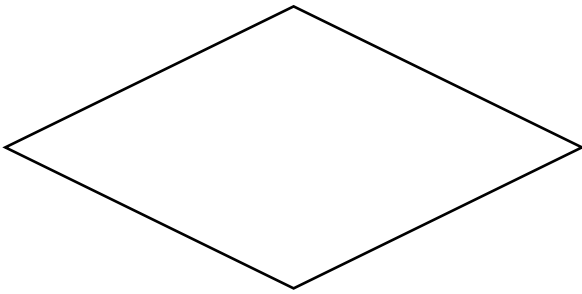
16

17

LES EXPERTS GÉOMÈTRES

1

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



LES EXPERTS GÉOMÈTRES

2

► **Trace** les figures et indique les angles droits et les mesures de longueur identiques.

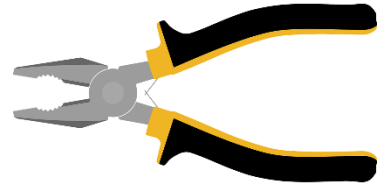
Carré ABCD de 5 cm de côté.

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

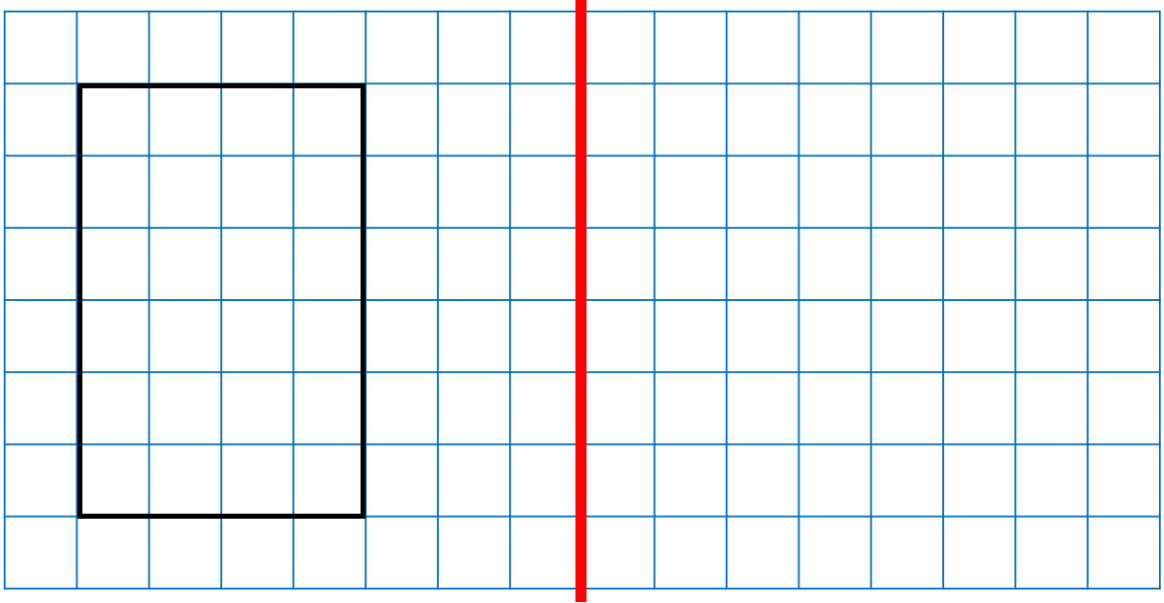
► **Trace** l'axe de symétrie de chaque photo avec la règle.



LES EXPERTS GÉOMÈTRES

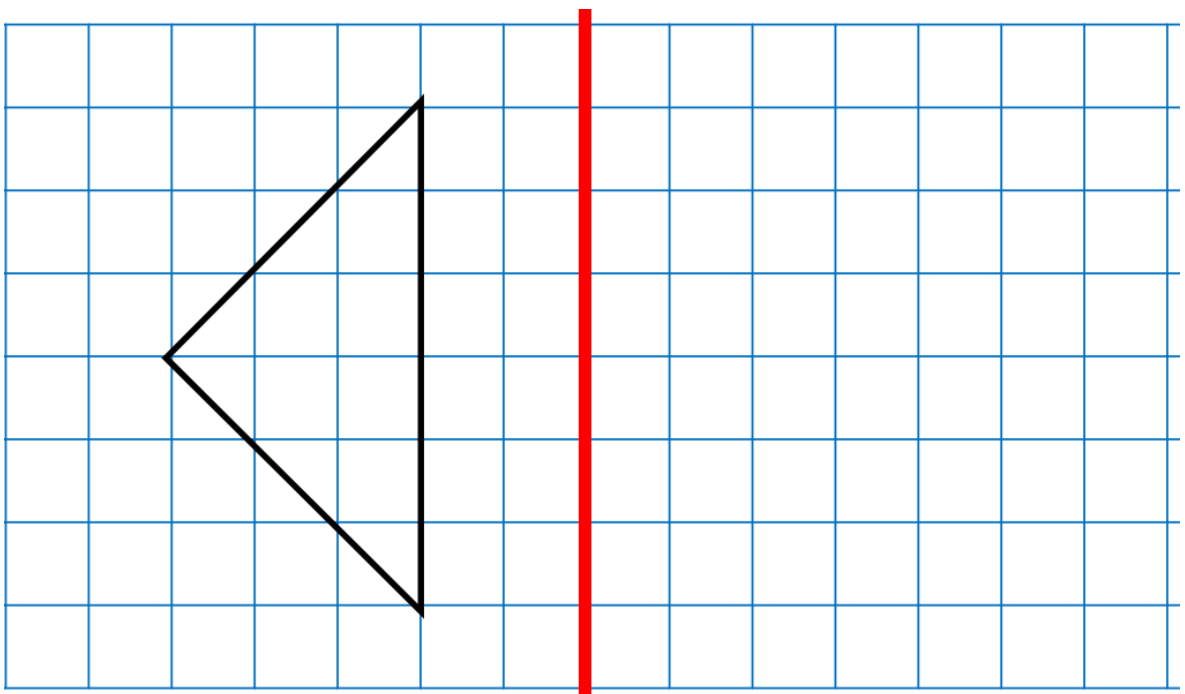
5

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



6

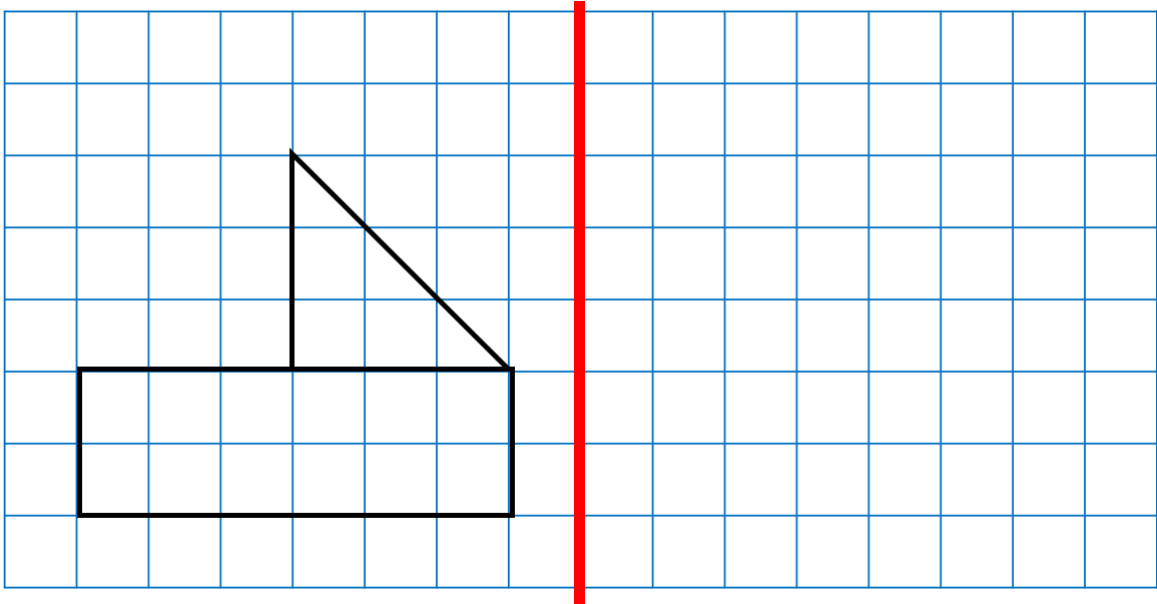
► Trace la figure symétrique par rapport à l'axe rouge.



LES EXPERTS GÉOMÈTRES

7

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



8

► **Place** les milieux de chaque côté puis trace les segments pour qu'ils se rejoignent et forment une nouvelle figure.

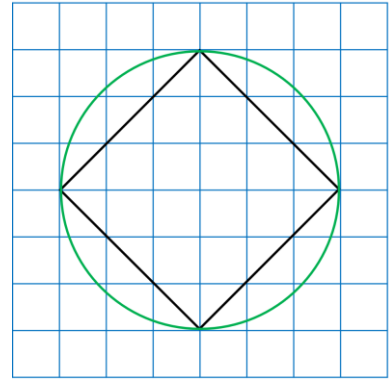
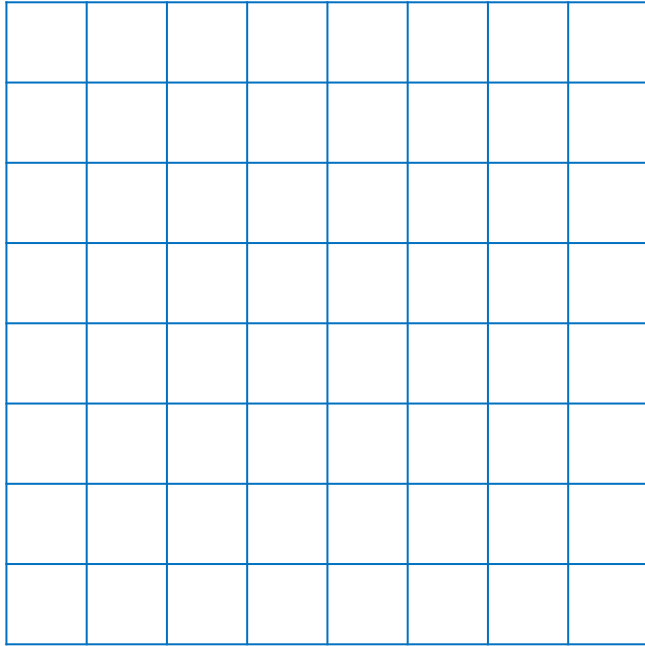


Comment s'appelle la figure obtenue ? C'est

LES EXPERTS GÉOMÈTRES

9

► **Reproduis** la figure modèle.



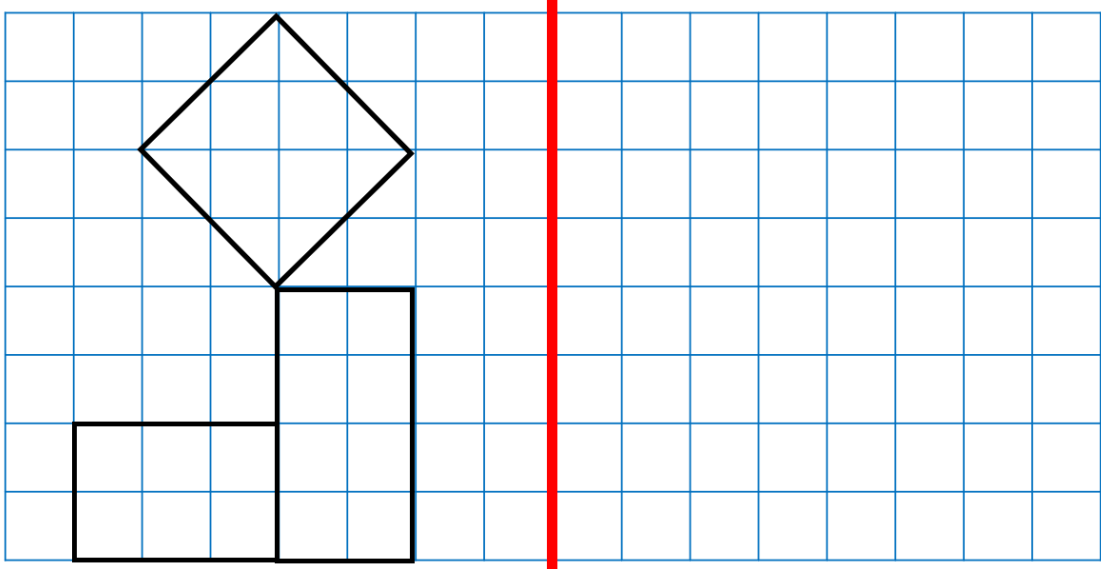
10

► **Trace** un triangle rectangle avec un côté de 5 cm et un côté de 8 cm.

LES EXPERTS GÉOMÈTRES

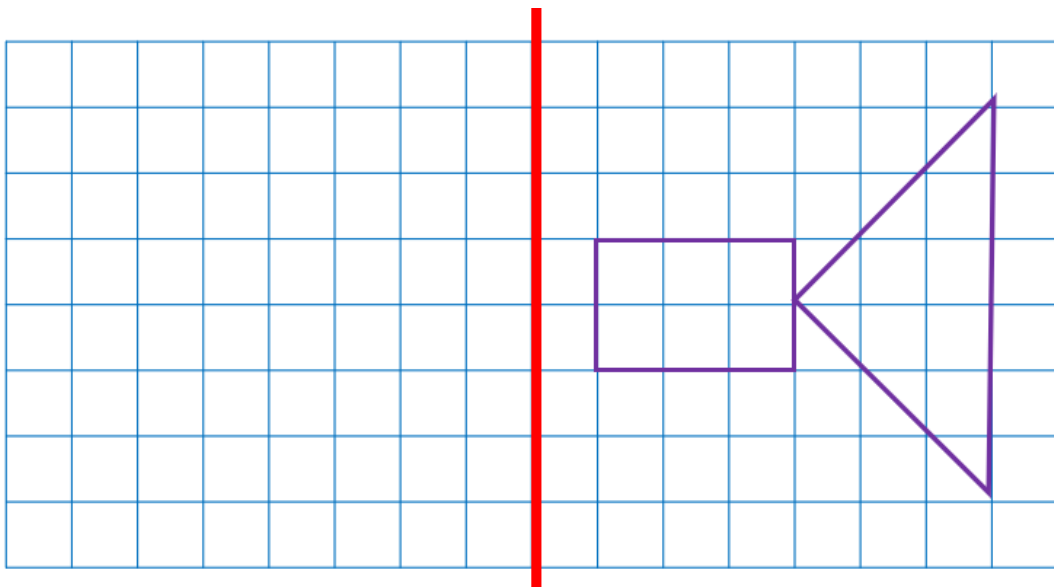
11

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



12

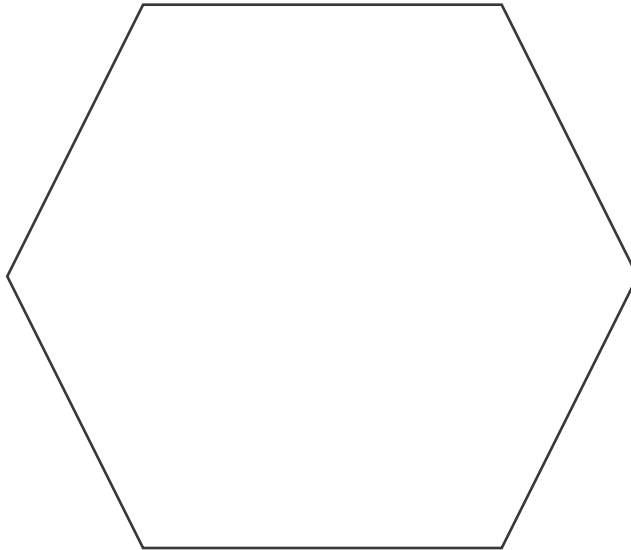
► Trace la figure symétrique par rapport à l'axe rouge.



LES EXPERTS GÉOMÈTRES

13

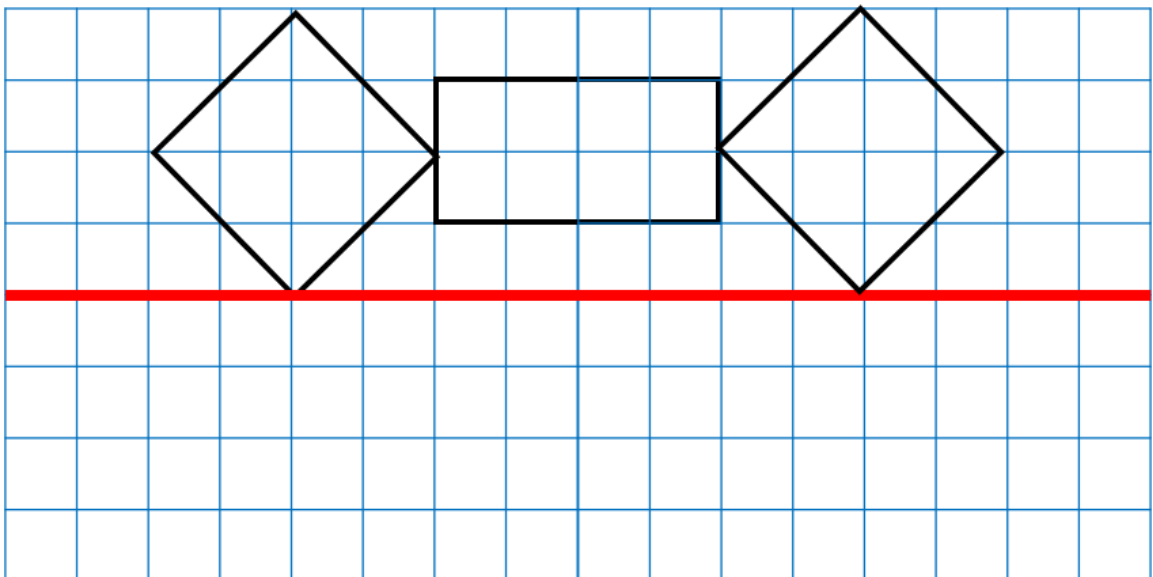
► **Place** les milieux de chaque côté puis trace les segments pour qu'ils se rejoignent et forment une nouvelle figure.



Comment s'appelle la figure obtenue ? C'est

14

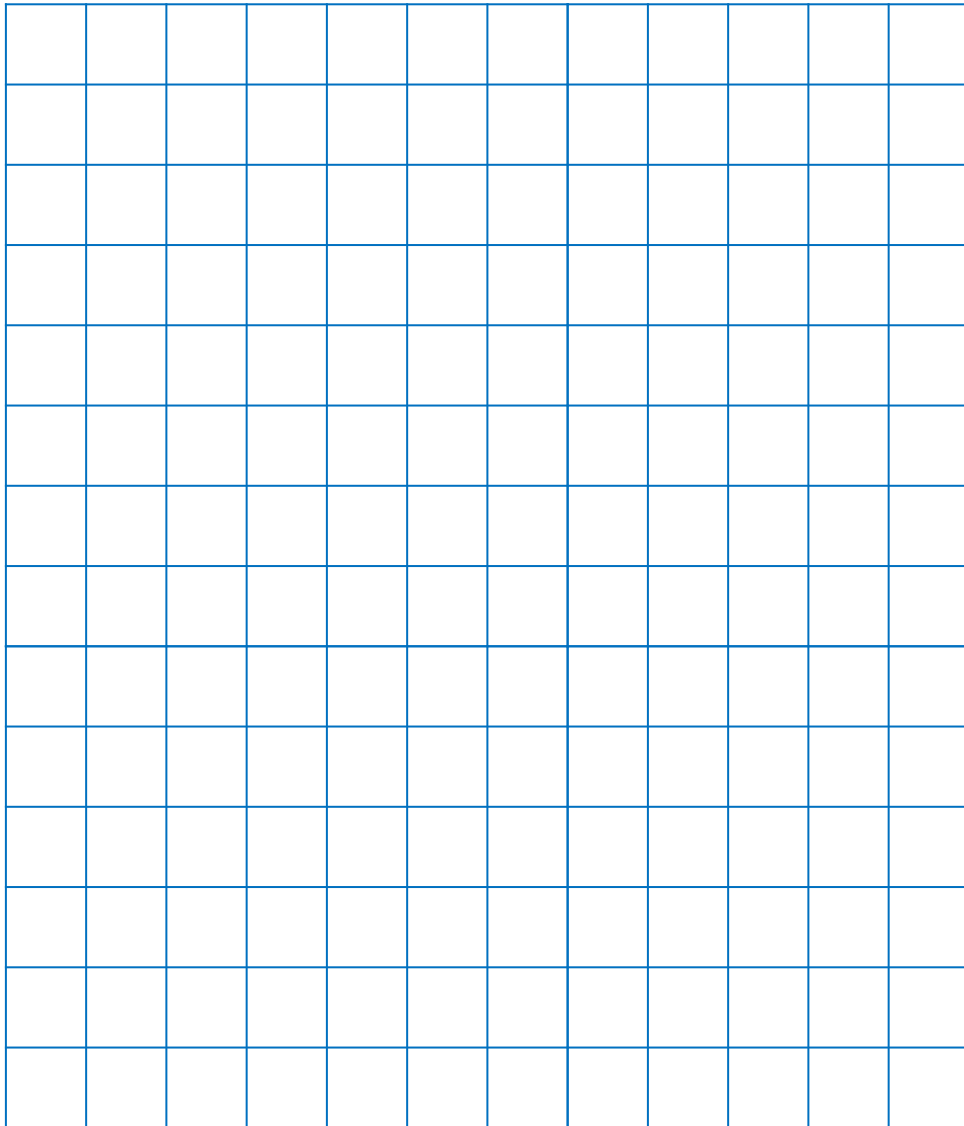
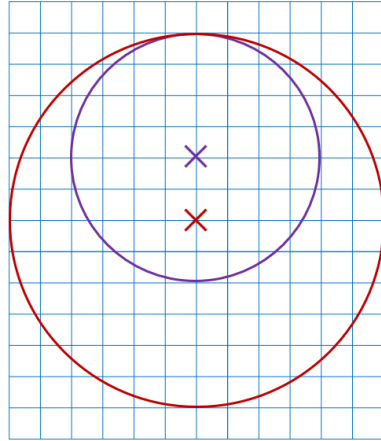
► **Trace** la figure symétrique par rapport à l'axe rouge.



LES EXPERTS GÉOMÈTRES

15

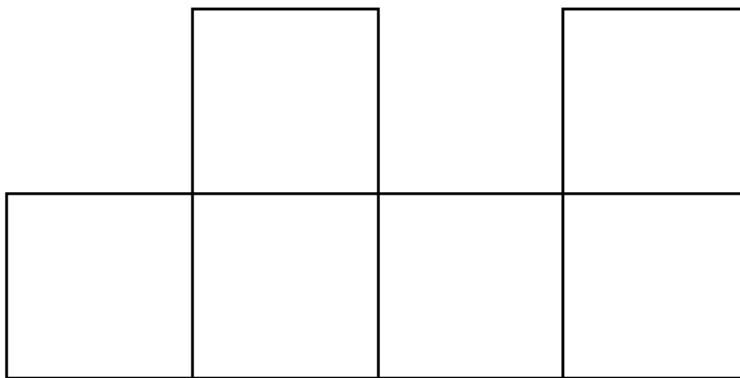
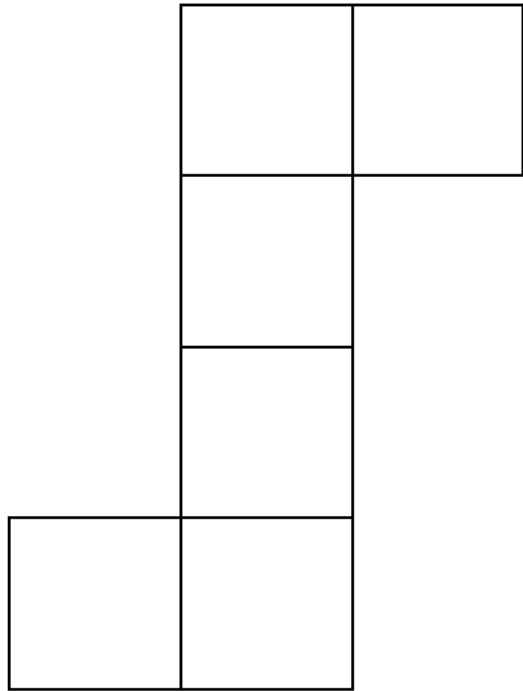
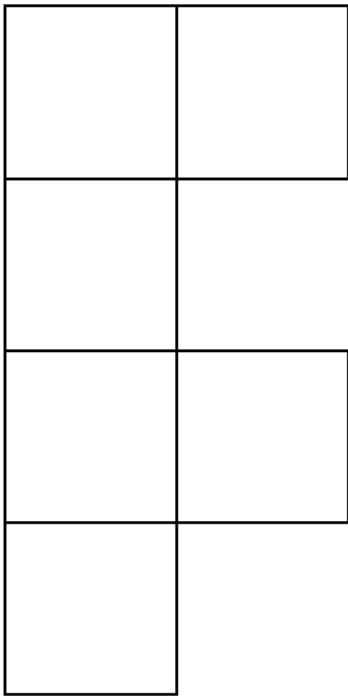
► Reproduis la figure modèle.



LES EXPERTS GÉOMÈTRES

16

► **Entoure** les assemblages qui représentent des patrons du cube.



LES EXPERTS GÉOMÈTRES

17

► **Réalise** le programme de construction.

1. Trace un carré ABCD dont le côté mesure 5 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. Quelle est sa particularité ?