

LES GÉOMÈTRES

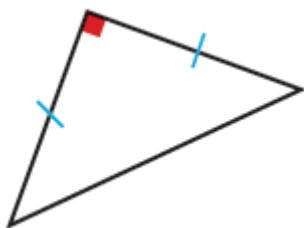


- Je sais reproduire une figure, simple ou complexe, sur quadrillage, papier pointé ou sur feuille blanche.
- Je reconnais et nomme les angles, les figures et les solides et je connais leurs propriétés.
- Je sais reconnaître si une figure possède un ou plusieurs axes de symétrie et je sais les tracer une figure symétrique.

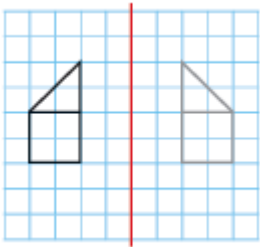
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36				

Mes savoir-faire

► Coder une figure.



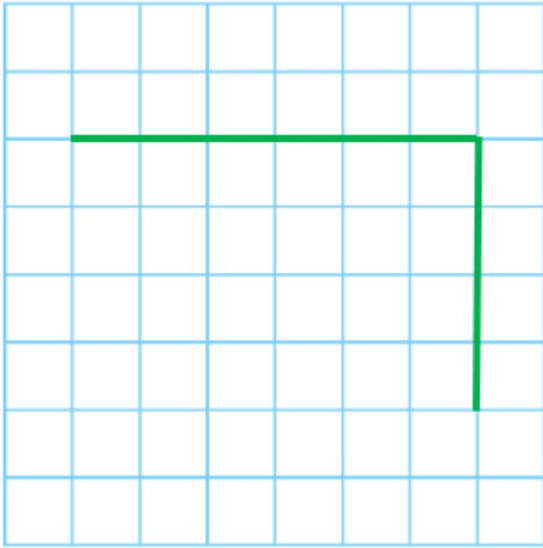
► Reproduire une figure par symétrie.



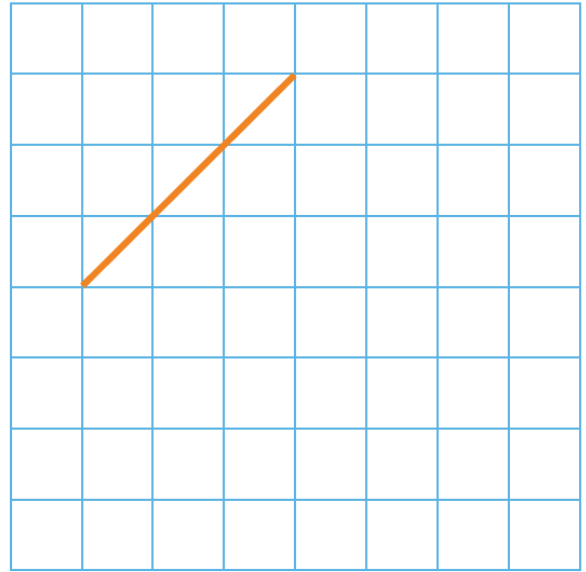
LES GÉOMÈTRES

1

► **Termine** le tracé de chaque figure.



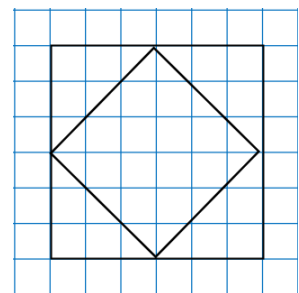
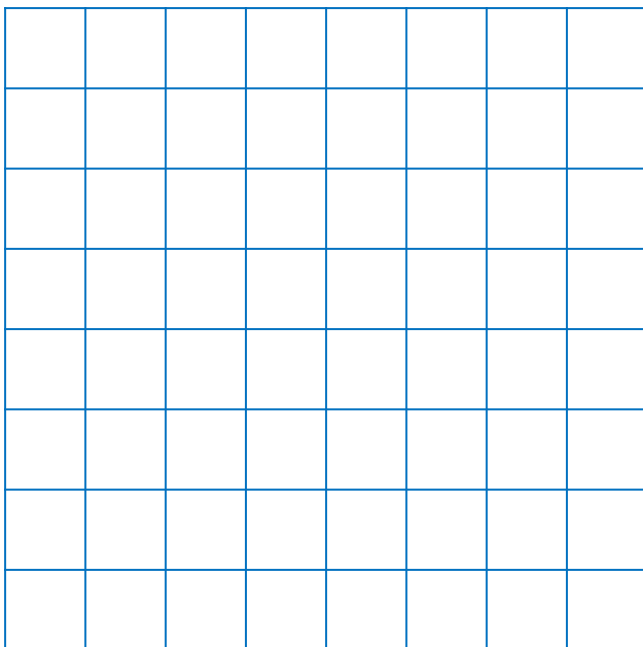
Rectangle



carré

2

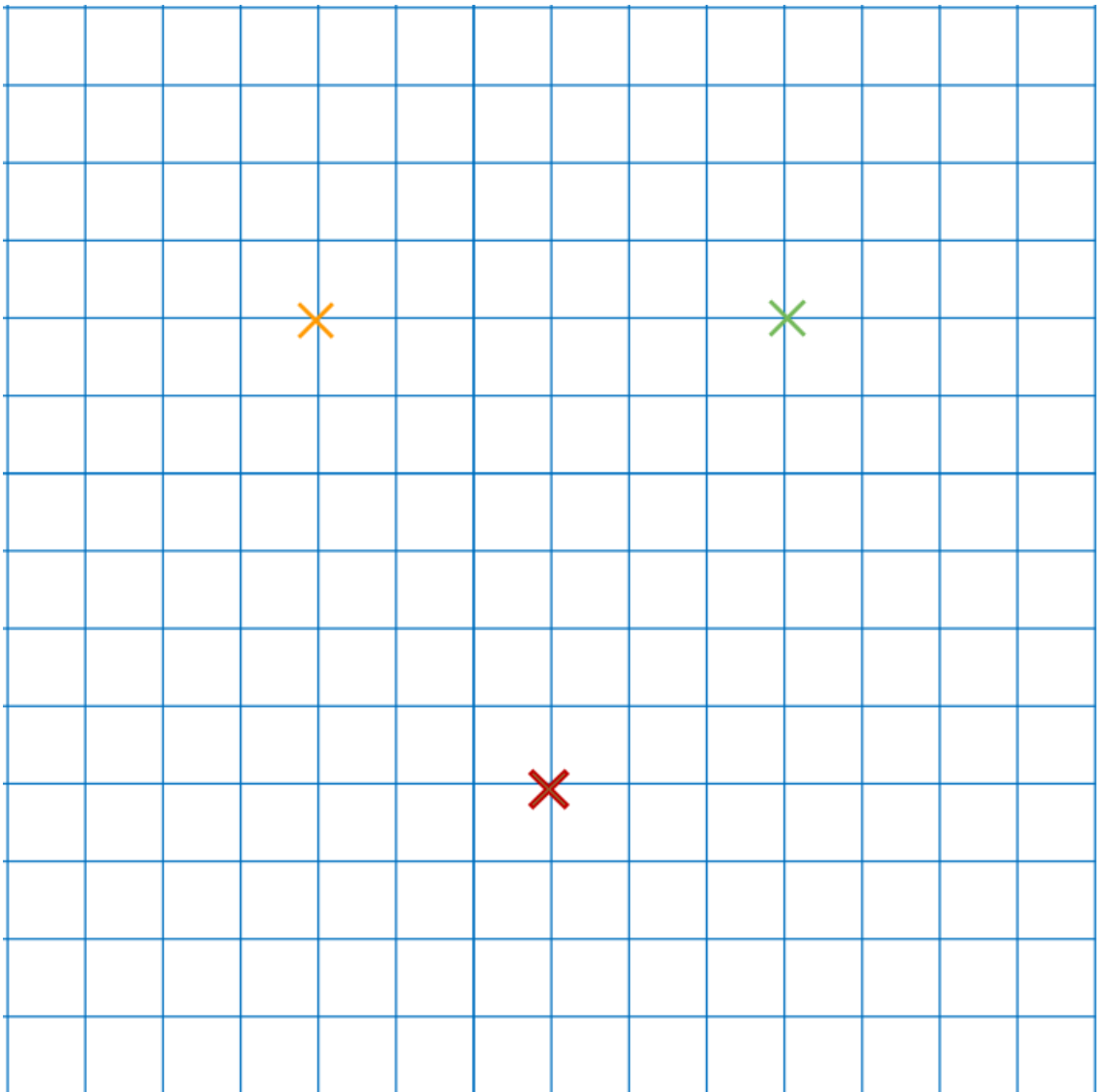
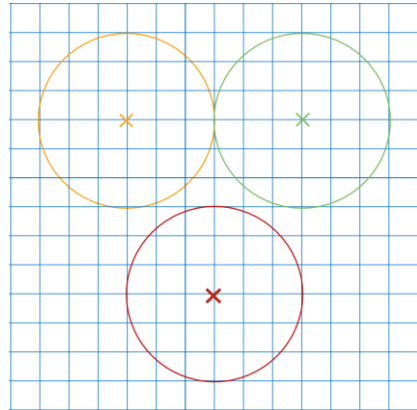
► **Reproduis** la figure modèle.



LES GÉOMÈTRES

3

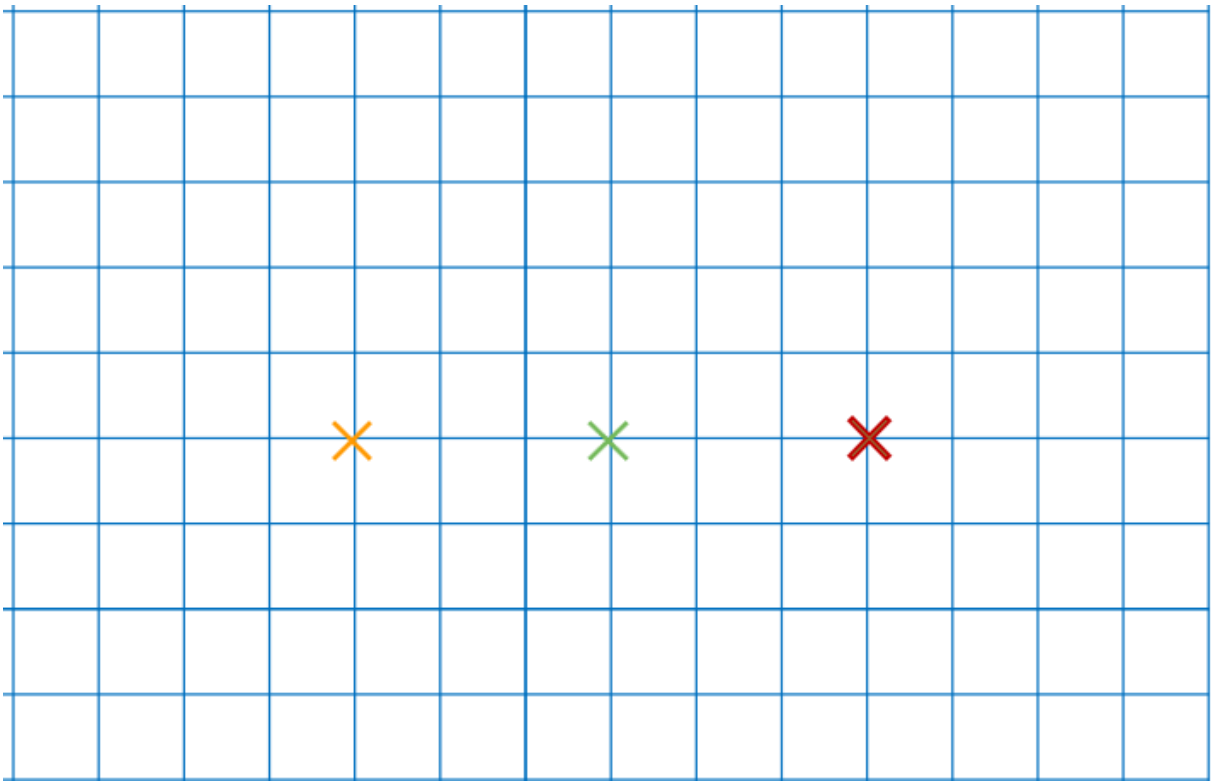
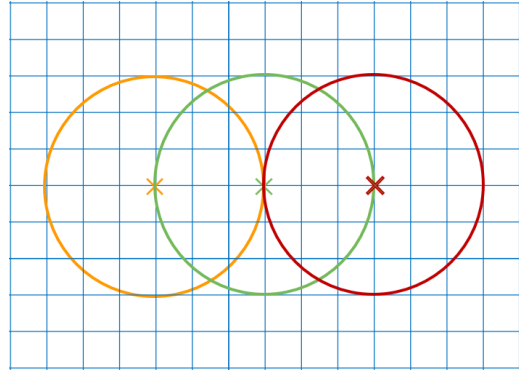
► Reproduis la figure modèle.



LES GÉOMÈTRES

4

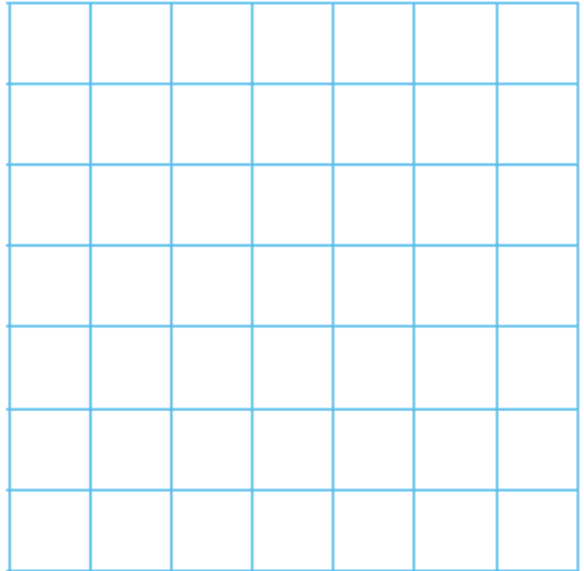
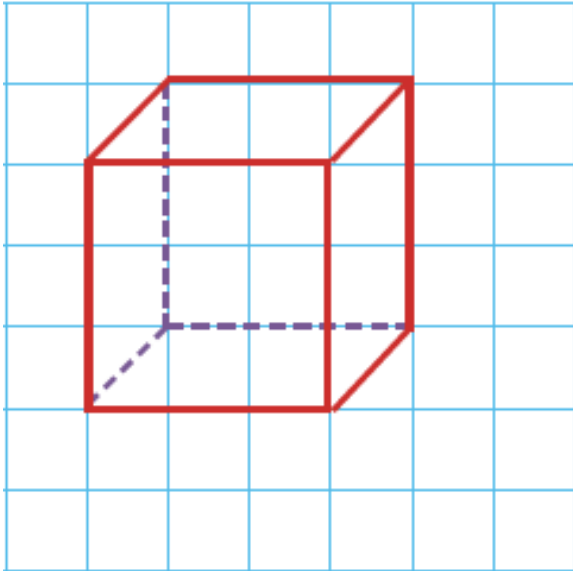
► Reproduis la figure modèle.



LES GÉOMÈTRES

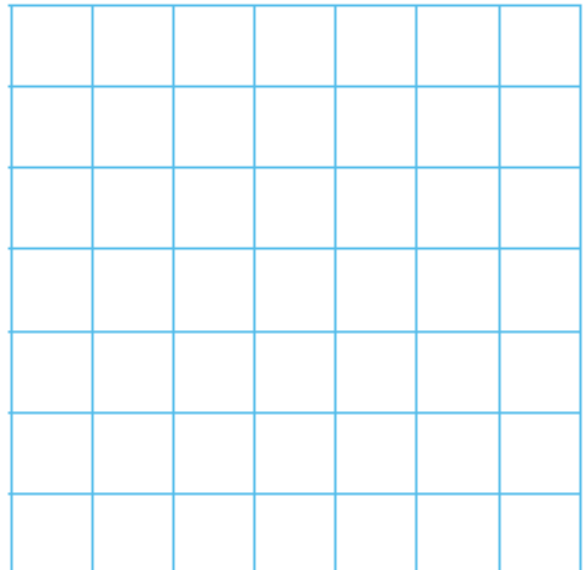
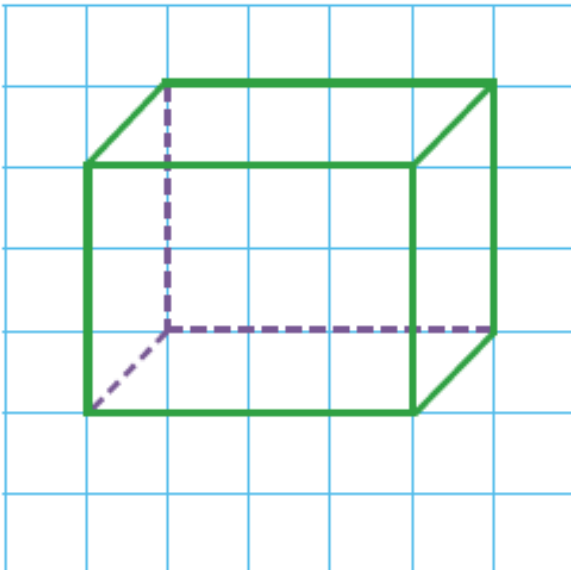
5

► Reproduis le cube.



6

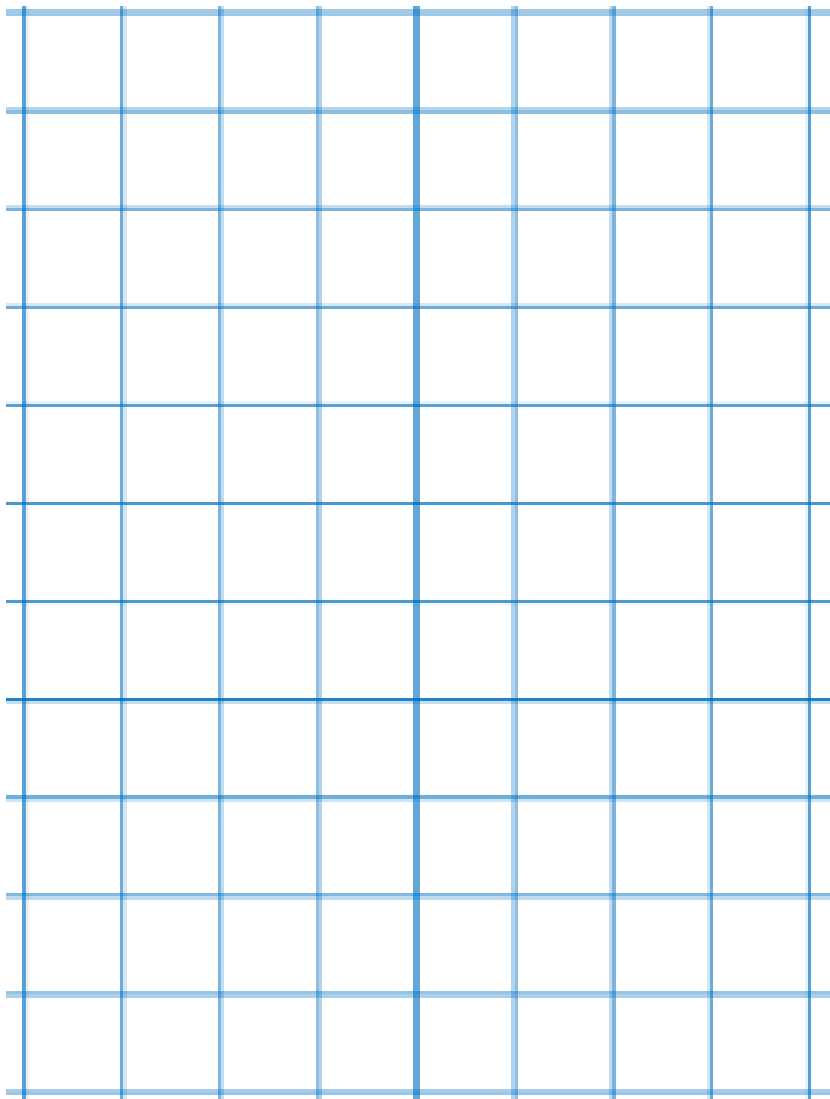
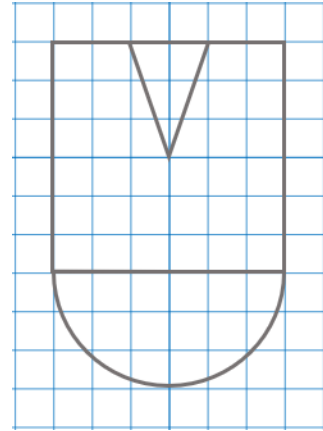
► Reproduis le pavé.



LES GÉOMÈTRES

7

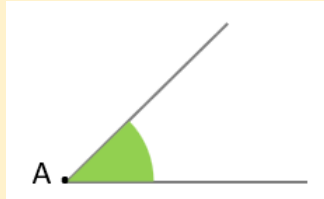
► Reproduis la figure modèle.



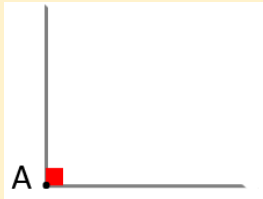
LES GÉOMÈTRES

8

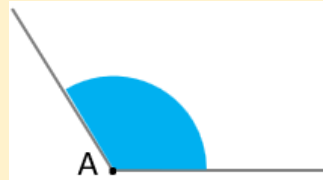
► **Colorie** les angles comme le modèle.



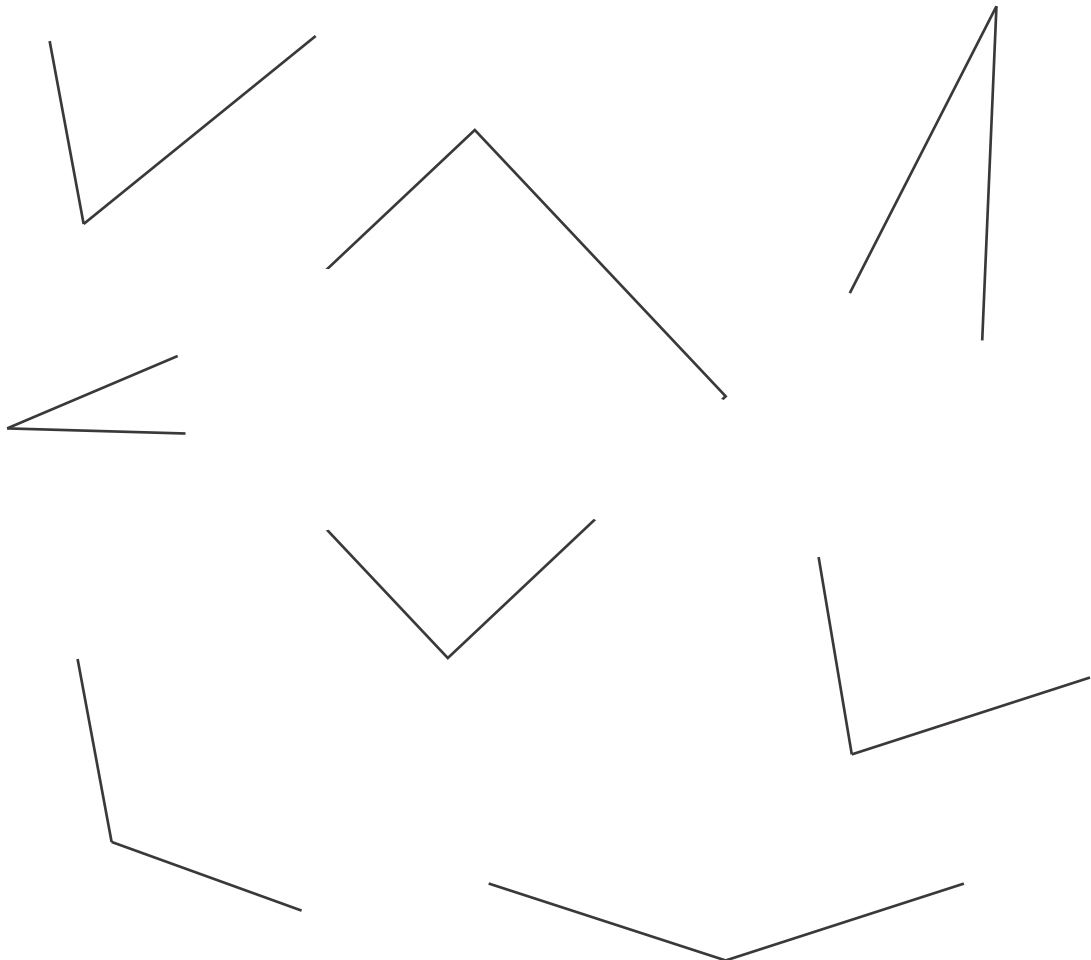
Angle aigu



Angle droit



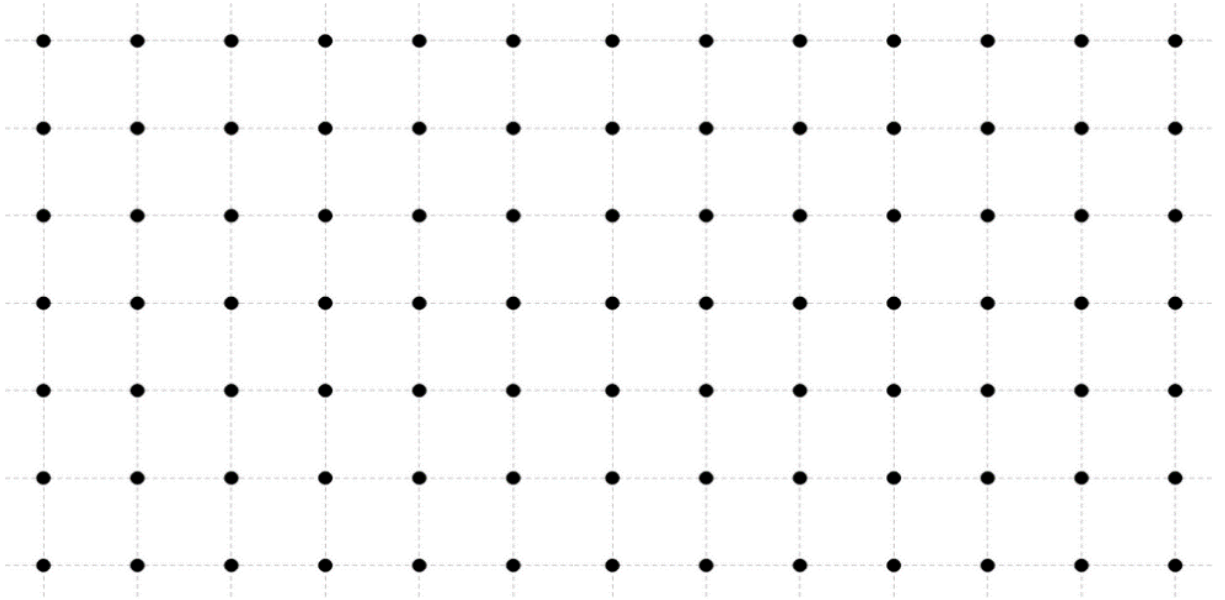
Angle obtus



LES GÉOMÈTRES

9

► **Construis** trois triangles différents.



10

► **Écris** la réponse à chaque devinette.

Je suis un trait
qui relie deux points .

Je suis
.....

Je suis une figure à trois côtés
avec un angle droit.

Je suis
.....

Je suis un solide
qui a 6 faces carrées.

Je suis
.....

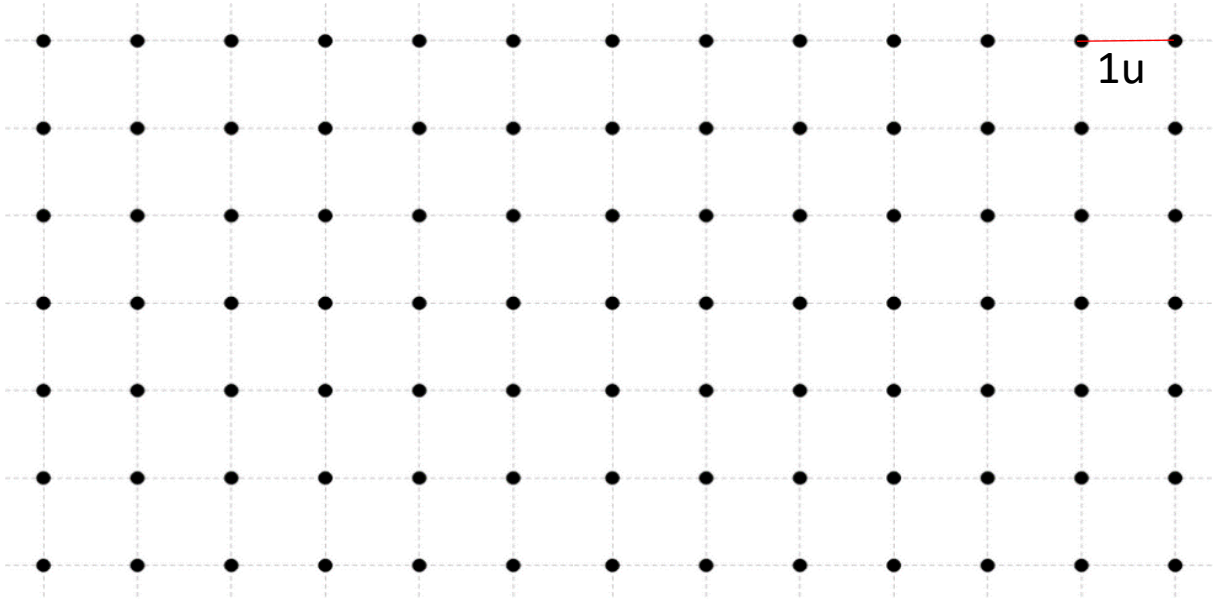
Je suis un quadrilatère dont la
longueur est égale à la largeur.

Je suis
.....

LES GÉOMÈTRES

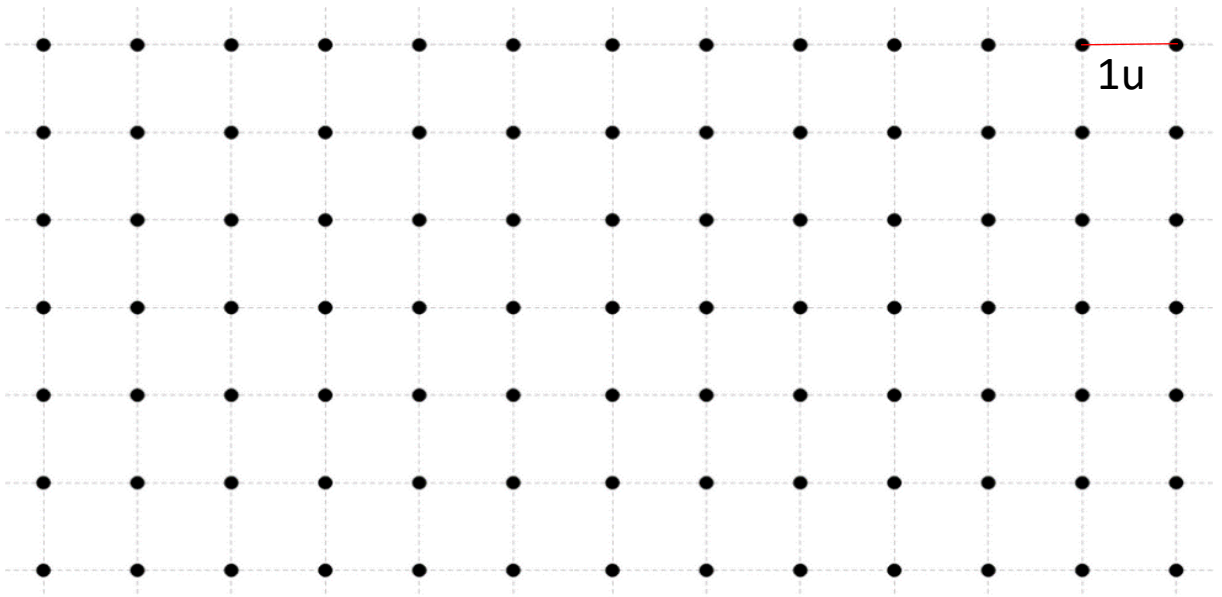
11

► **Construis** un carré de 5 u de côté.



12

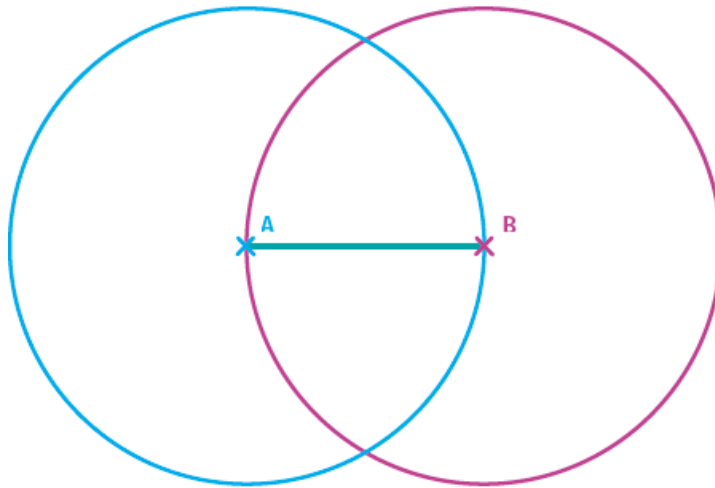
► **Construis** un rectangle de 9 u de longueur et de 5 u de largeur.



LES GÉOMÈTRES

13

► Reproduis la figure modèle.



LES GÉOMÈTRES

14

► **Complète** les solides puis **relie** chaque solide à une de ses faces.



.....



.....



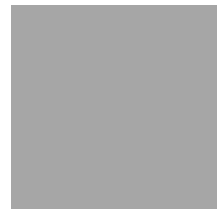
.....



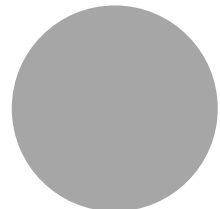
.....



.....



.....



.....

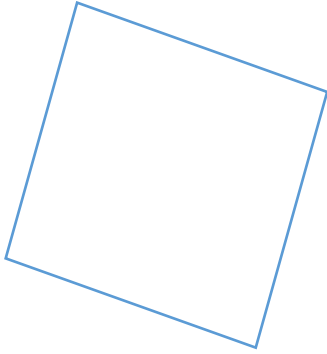


.....

LES GÉOMÈTRES

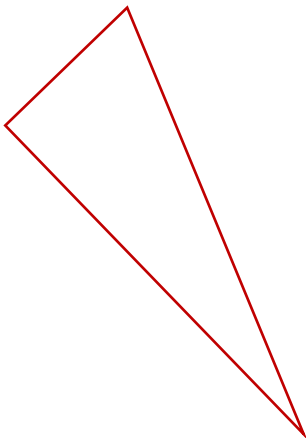
15

► **Coche** la ou les bonnes réponses et **explique** pourquoi tu as choisi cette réponse.



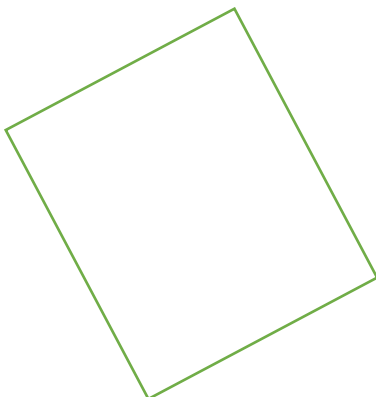
- ☐ C'est un carré.
- ☐ C'est un rectangle.
- ☐ C'est un losange.
- ☐ C'est un triangle rectangle.

Parce que
.....



- ☐ C'est un carré.
- ☐ C'est un rectangle.
- ☐ C'est un losange.
- ☐ C'est un triangle rectangle.

Parce que
.....



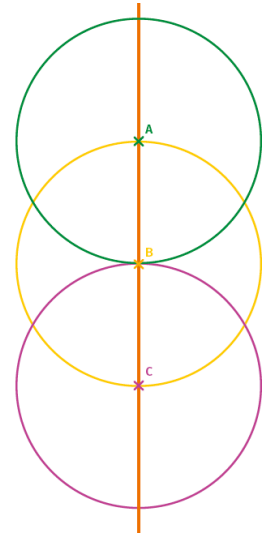
- ☐ C'est un carré.
- ☐ C'est un rectangle.
- ☐ C'est un losange.
- ☐ C'est un triangle rectangle.

Parce que
.....

LES GÉOMÈTRES

16

► Reproduis la figure modèle.



LES GÉOMÈTRES

17

► **Complète** les phrases avec les bonnes étiquettes.

5

6

12

pyramide

pavé

rectangulaires

triangulaires

carrée

Je suis une

J'ai Sommets.

J'ai 4 faces

et une face

Je suis un

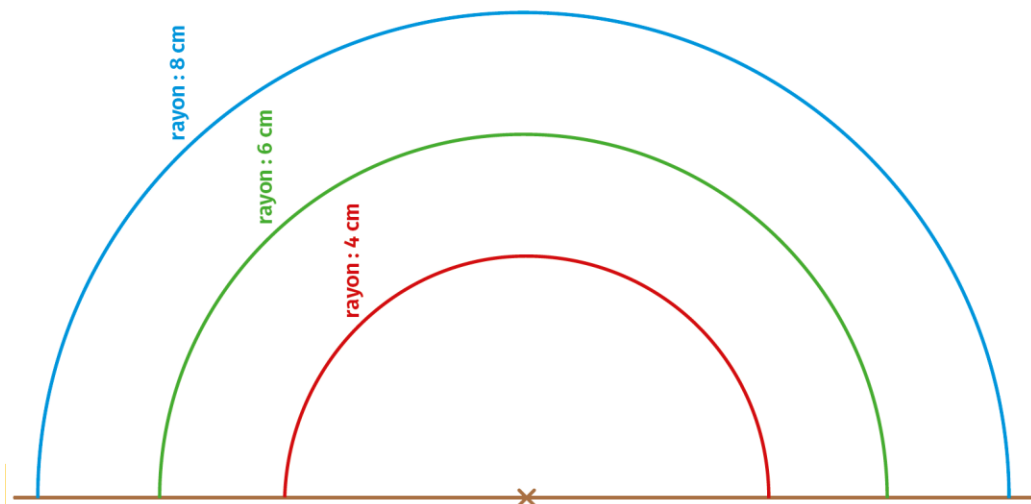
J'ai arêtes.

J'ai faces.

.....

18

► **Reproduis** la figure modèle sur une feuille blanche en utilisant les mesures indiquées.

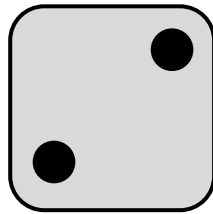
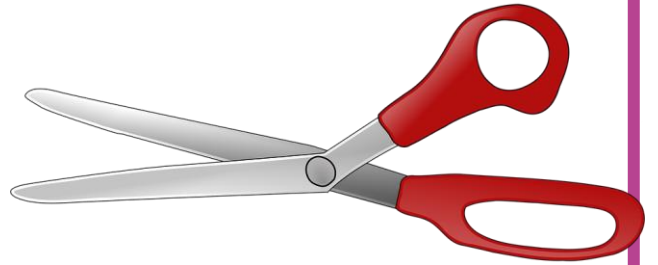
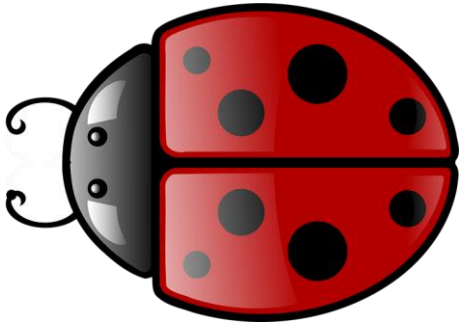


LES GÉOMÈTRES

19

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

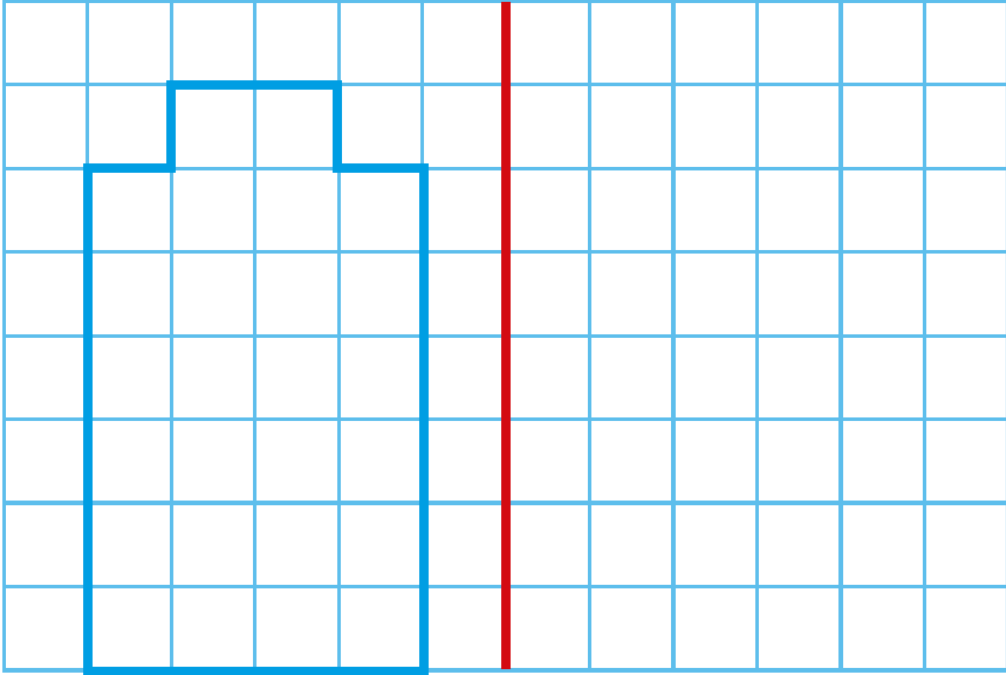
Trace le ou les axes de symétrie.



LES GÉOMÈTRES

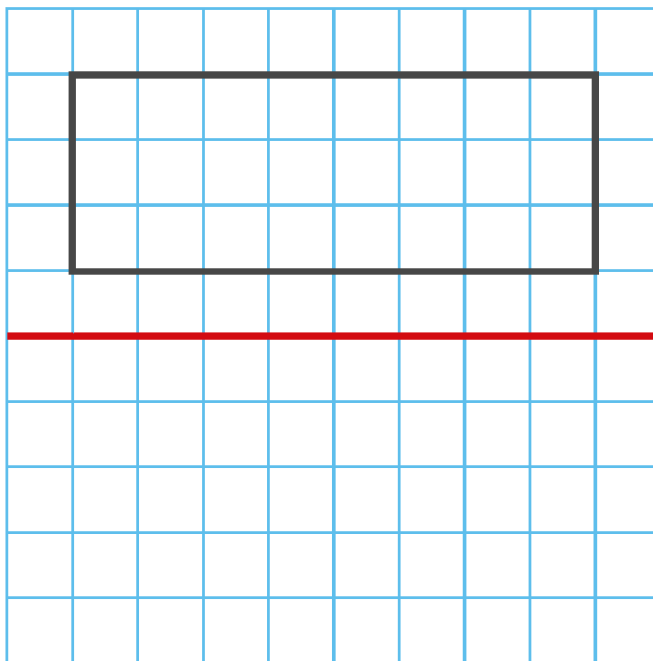
20

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



21

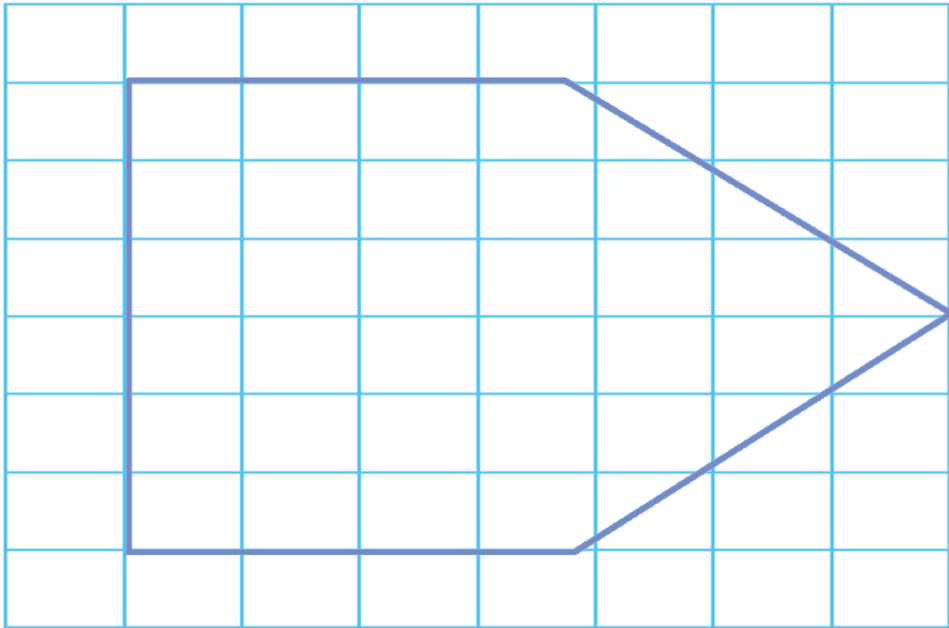
► Trace la figure symétrique par rapport à l'axe rouge.



LES GÉOMÈTRES

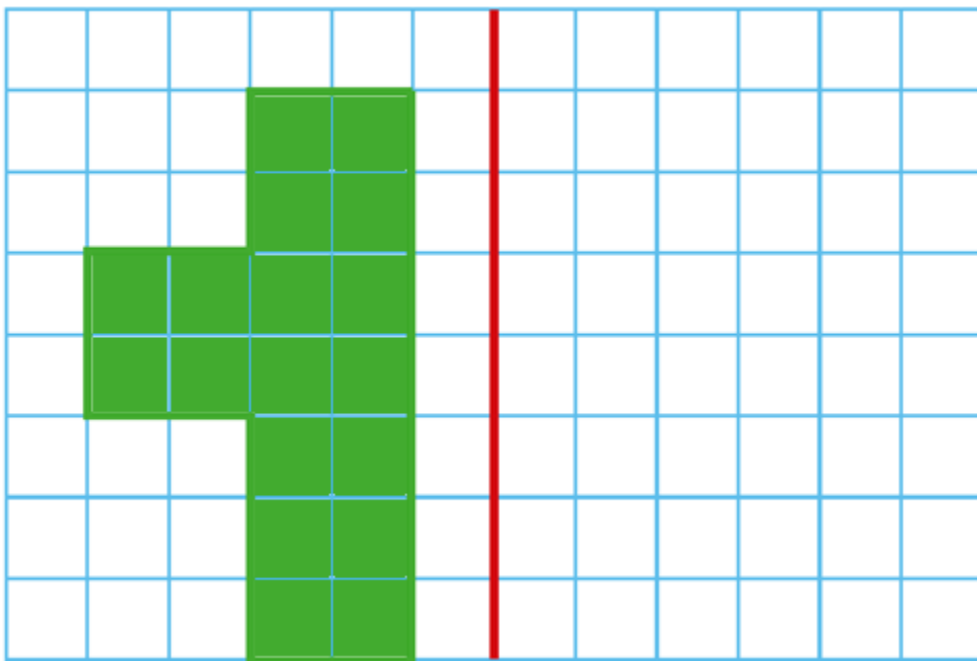
22

- **Trace** l'axe de symétrie de la figure avec la règle.



23

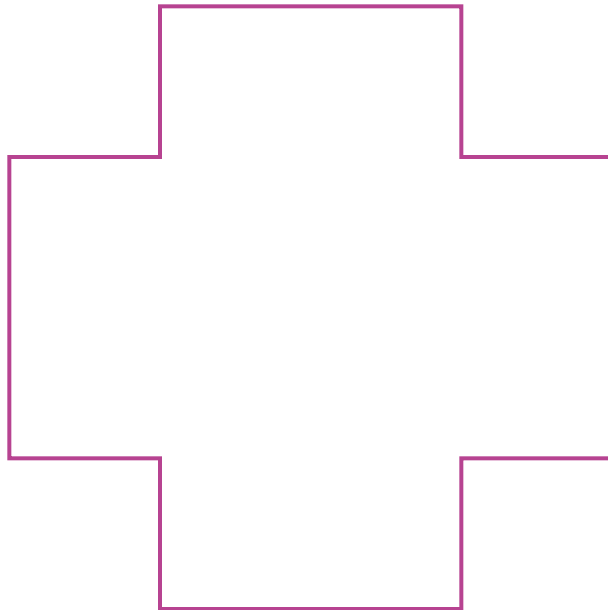
- **Trace** la figure symétrique par rapport à l'axe rouge.



LES GÉOMÈTRES

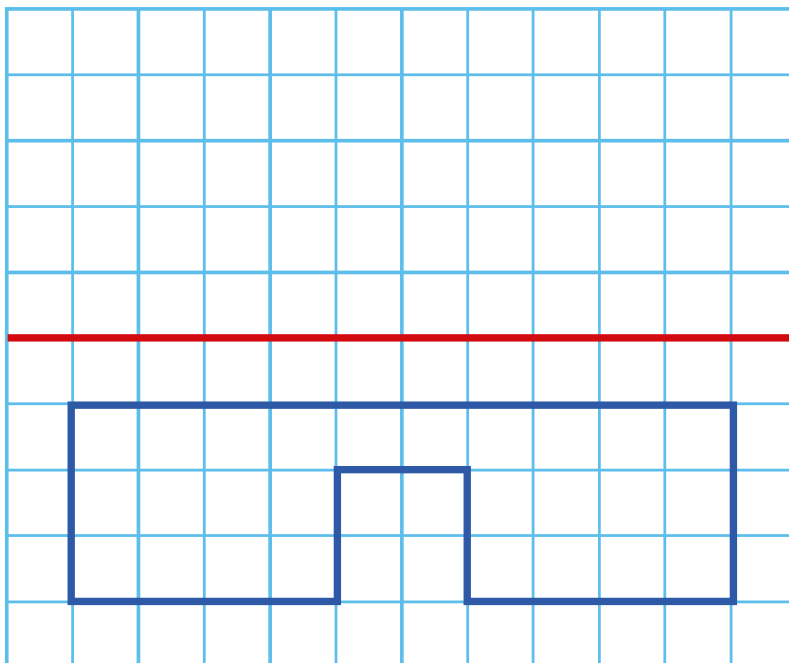
24

- Trace les axes de symétrie de la figure avec la règle.



25

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

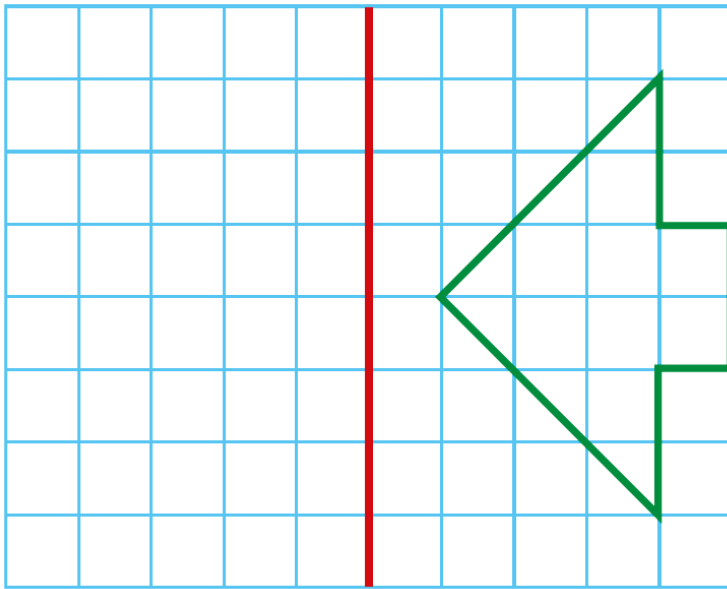


LES GÉOMÈTRES

28

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

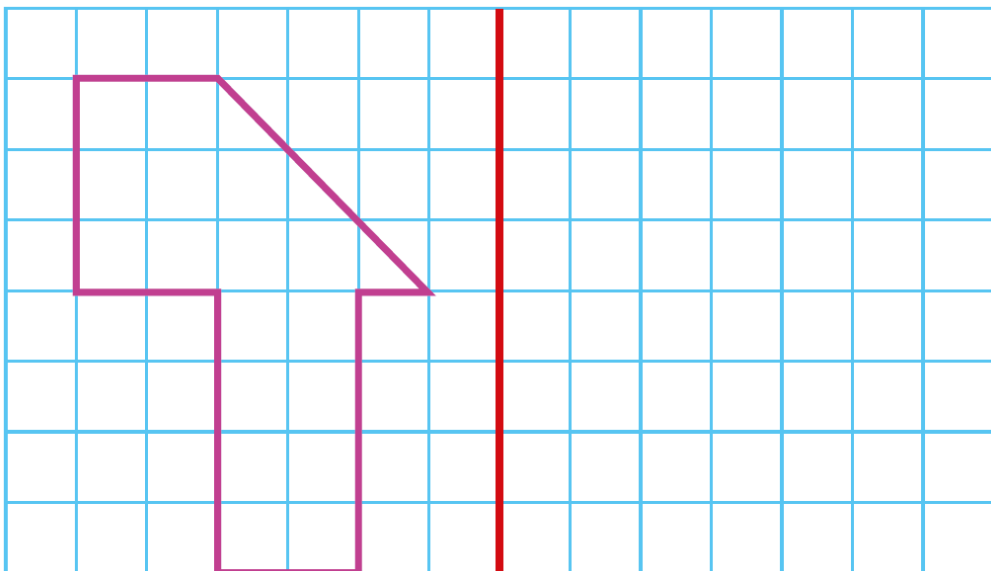
Colorie en vert les angles aigus de la figure.



29

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

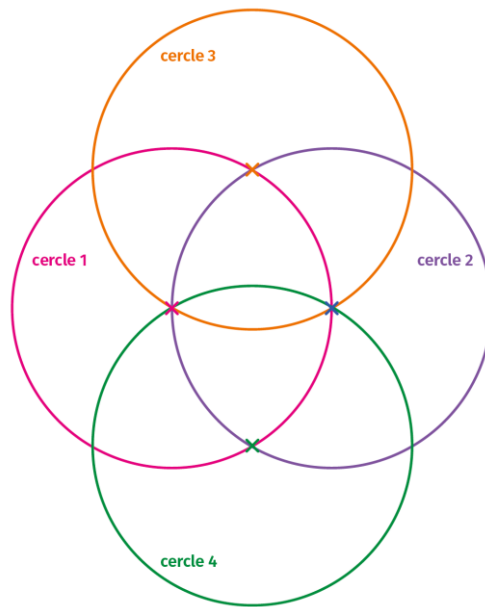
Colorie en bleu les angles obtus de la figure.



LES GÉOMÈTRES

26

► **Reproduis** la figure modèle sur une feuille blanche. Tous les cercles doivent avoir un rayon de 3 cm.

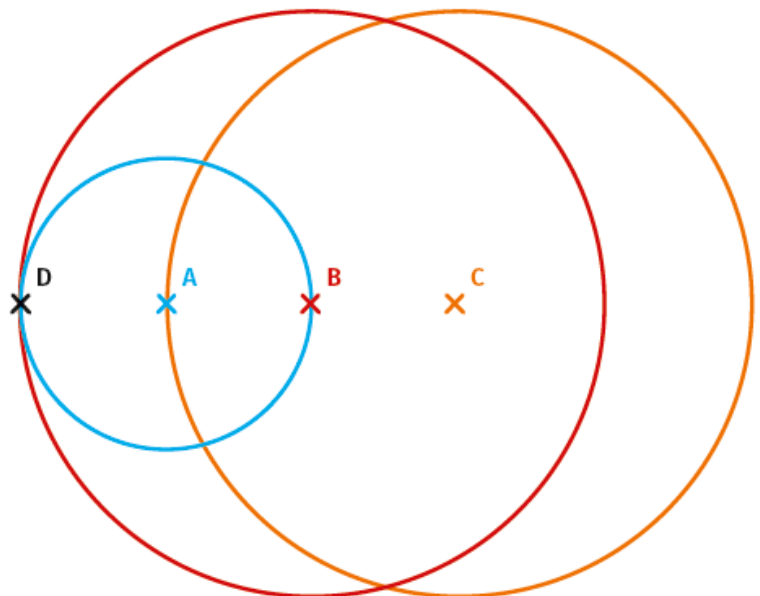


27

► **Reproduis** la figure modèle sur une feuille blanche.



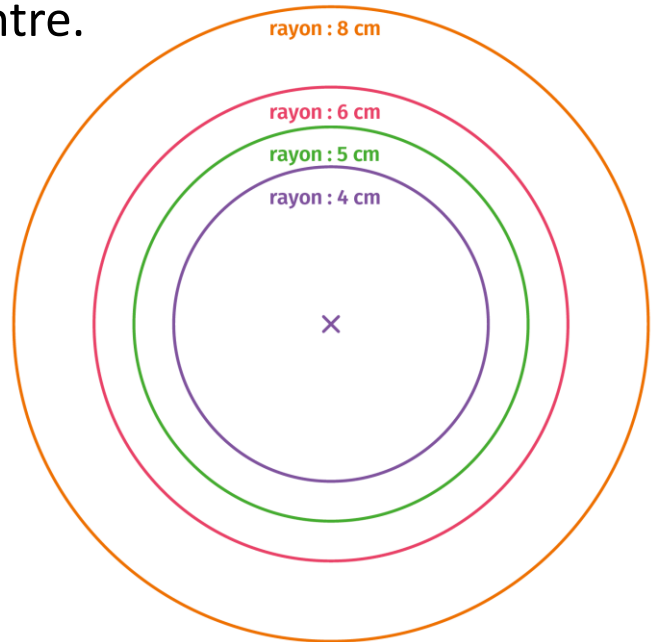
Le cercle bleu a un rayon de 3 cm.



LES GÉOMÈTRES

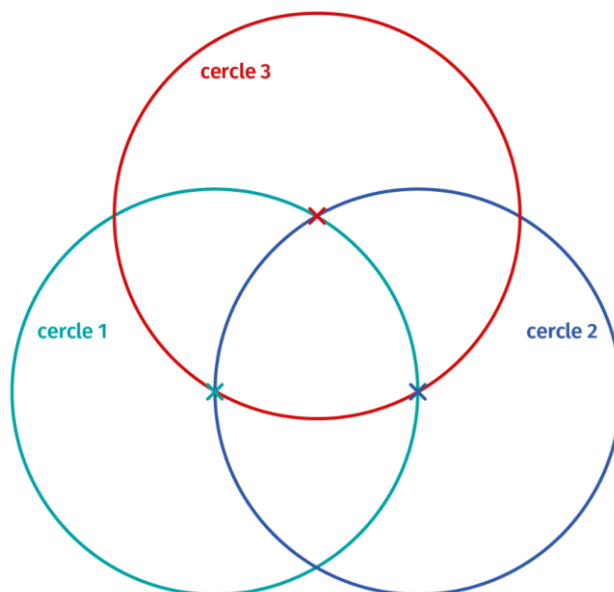
30

► **Reproduis** la figure modèle sur une feuille blanche en utilisant les mesures indiquées. Tous les cercles ont le même centre.



31

► **Reproduis** la figure modèle sur une feuille blanche. Tous les cercles ont le même rayon de 5 cm.



LES GÉOMÈTRES

32

- **Construis** un carré ABCD de 6 cm de côté.
Indique avec les symboles les propriétés du carré.

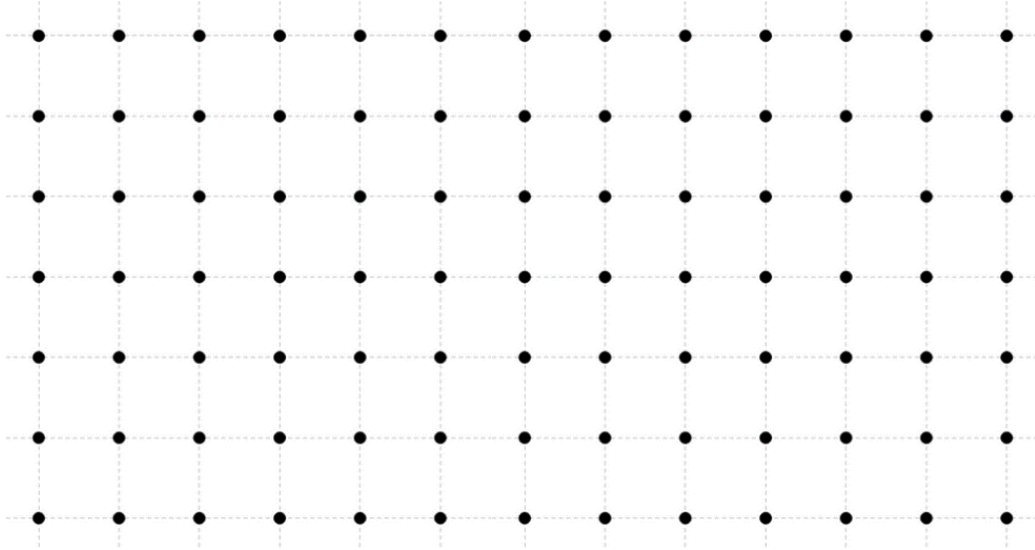
33

- **Construis** un rectangle LMNO de 10 cm de longueur et de 4 cm de largeur. **Indique** avec les symboles les propriétés du rectangle.

LES GÉOMÈTRES

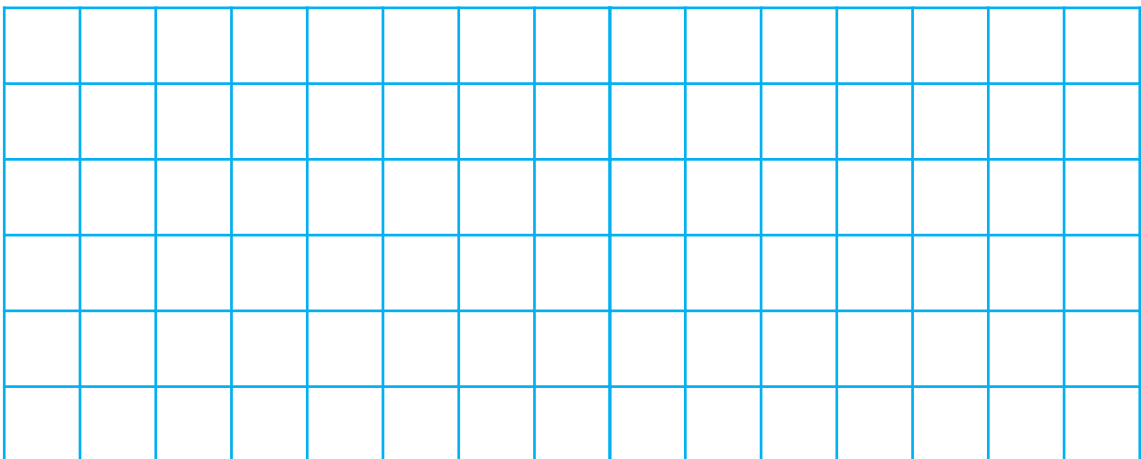
34

► **Construis** un triangle rectangle dont deux côtés sont égaux **Indique** avec les symboles les propriétés du triangle.



35

► **Trace** le patron d'un cube de 2 carreaux de côté.



LES GÉOMÈTRES

36

► **Assemble** les modèles du tangram pour créer 4 modèles puis **représente**-les.

