

# LES GÉOMÈTRES



Je sais reproduire une figure, simple ou complexe, sur quadrillage, papier pointé ou sur feuille blanche.

Je reconnais, nomme les angles, les figures, solides et je connais leurs propriétés.

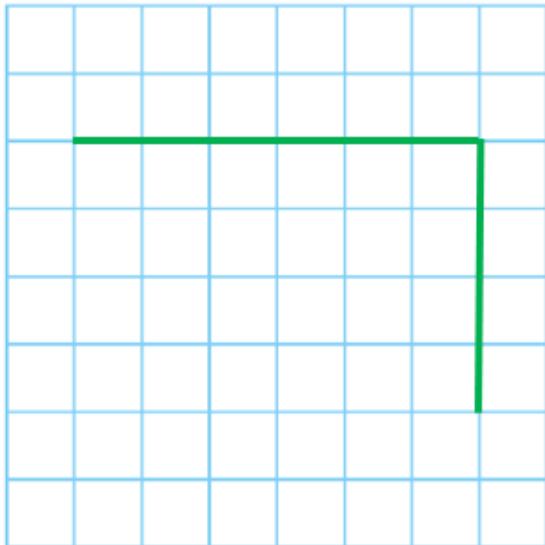
Je reconnais si une figure possède un ou plusieurs axes de symétrie et je sais les tracer.

- |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 |    |    |    |    |

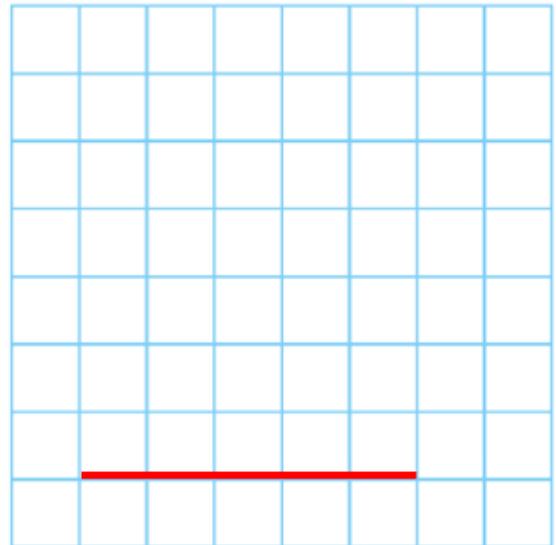
# LES GÉOMÈTRES

- Termine le tracé de chaque figure.

1



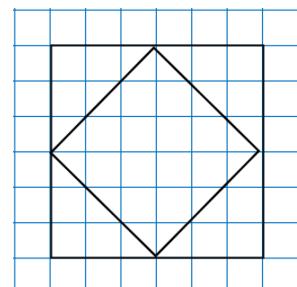
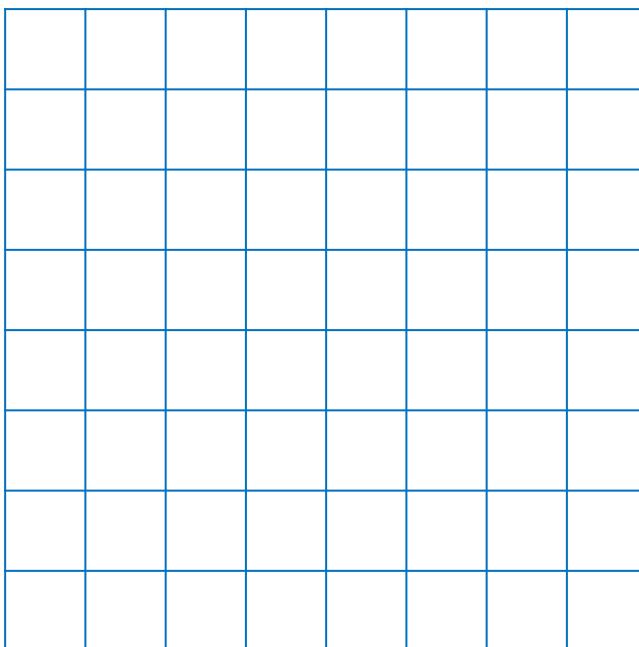
Rectangle



Carré

- Reproduis la figure modèle.

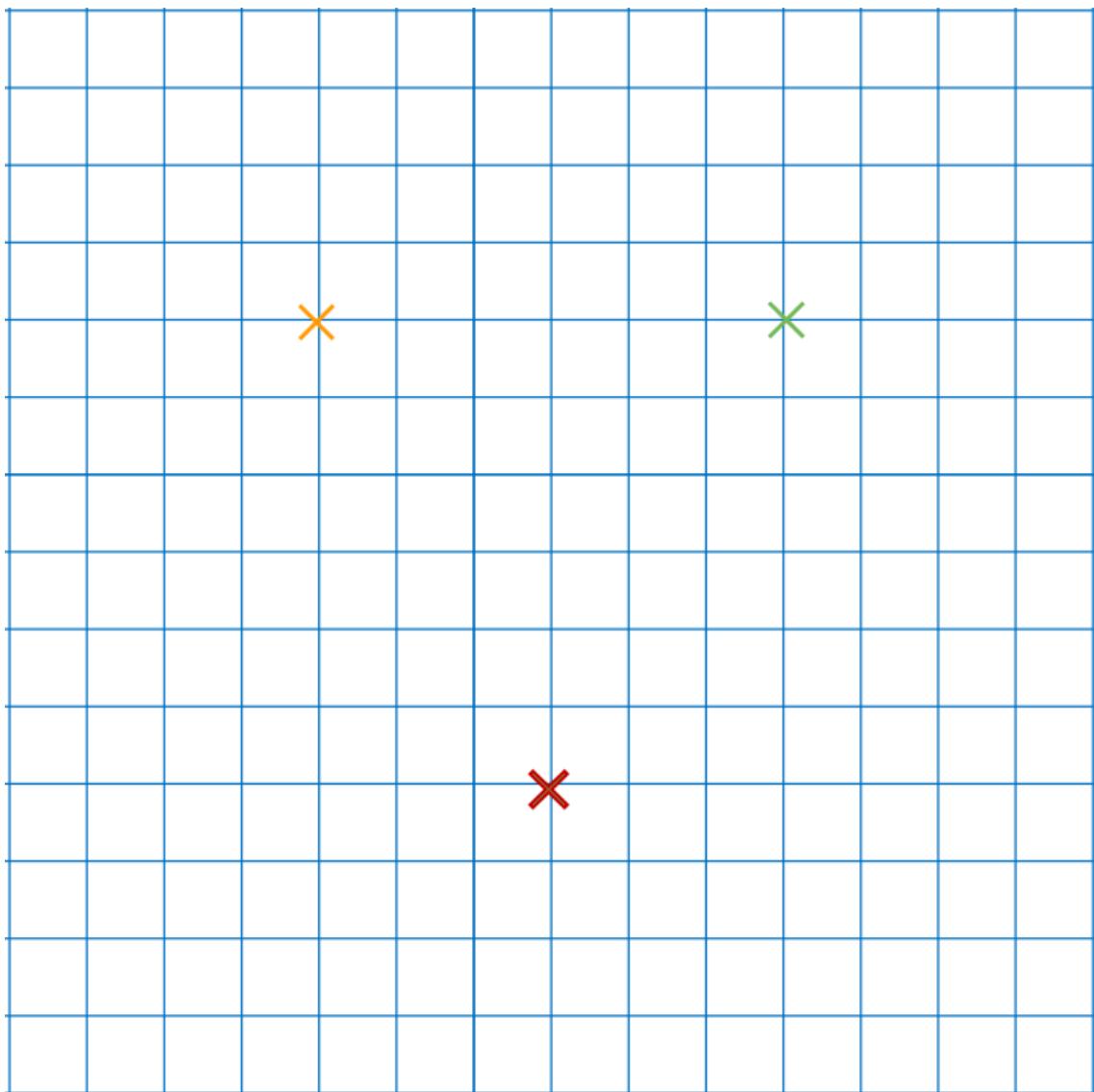
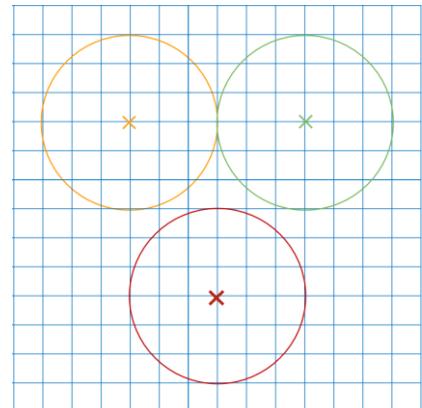
1



# LES GÉOMÈTRES

► Reproduis la figure modèle.

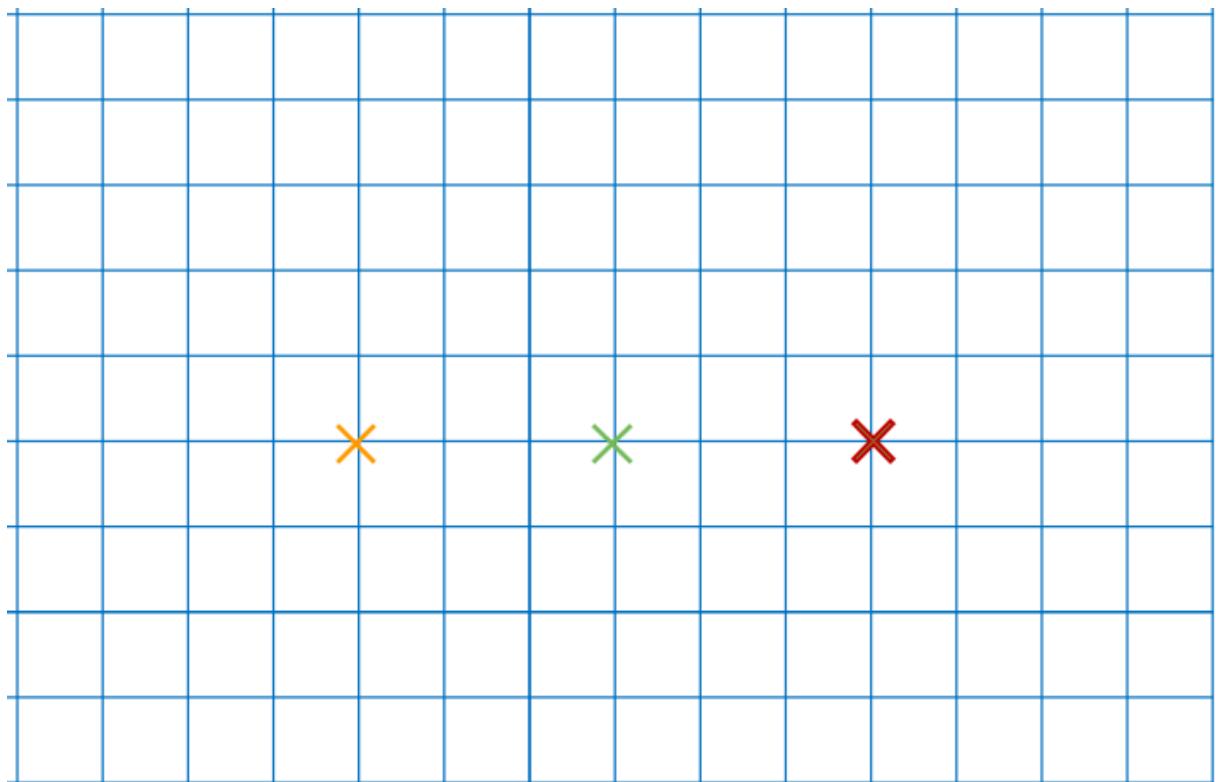
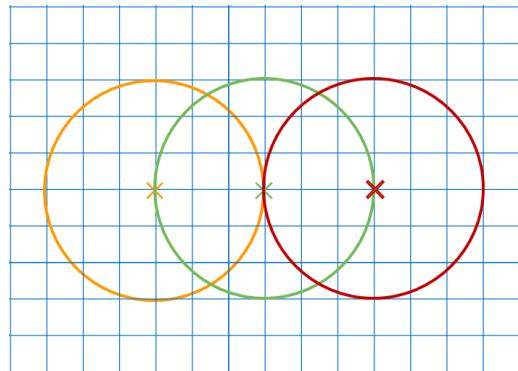
3



# LES GÉOMÈTRES

4

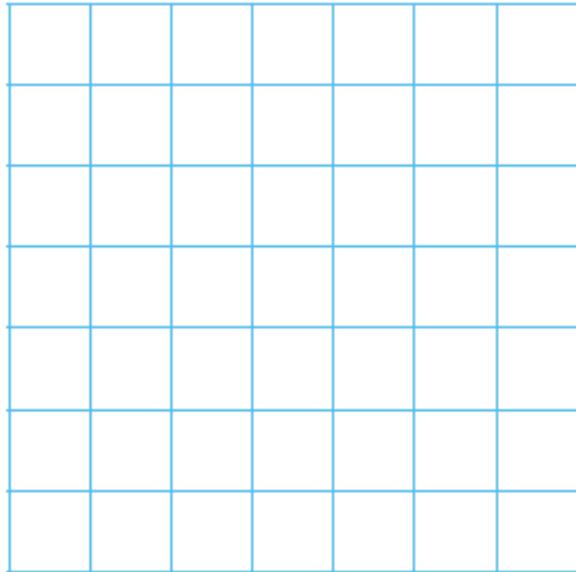
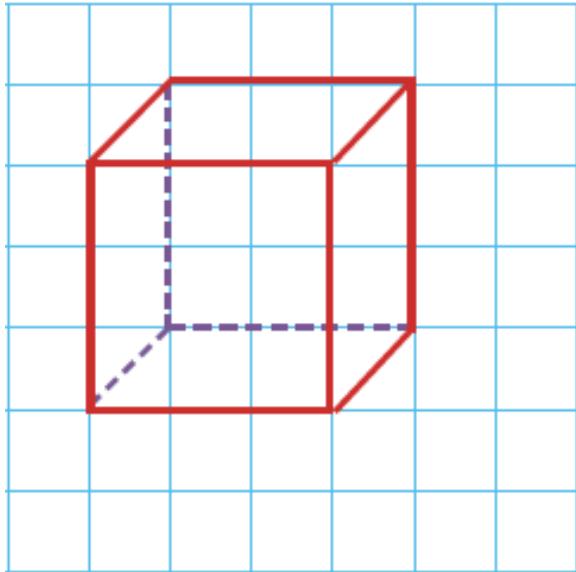
► Reproduis la figure modèle.



# LES GÉOMÈTRES

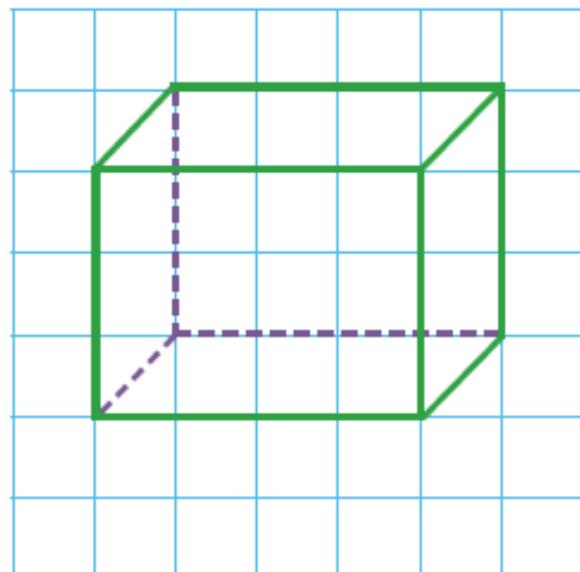
► Reproduis le cube.

5



► Reproduis le pavé.

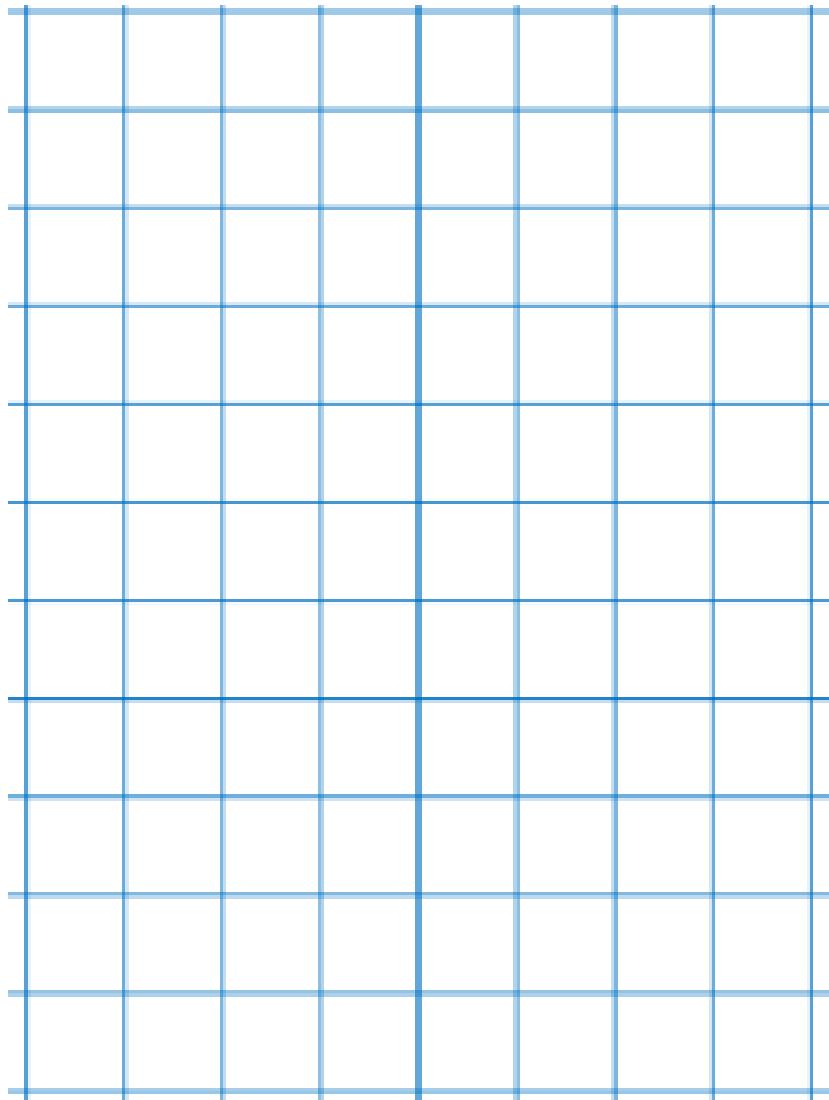
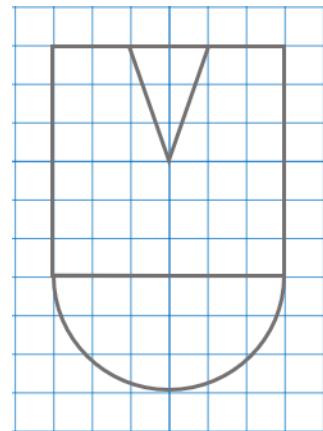
6



# LES GÉOMÈTRES

► Reproduis la figure modèle.

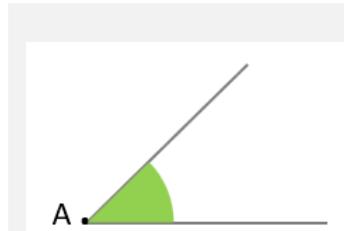
7



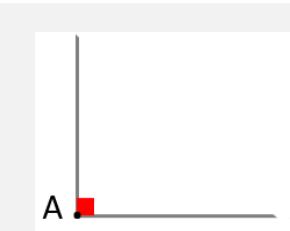
# LES GÉOMÈTRES

8

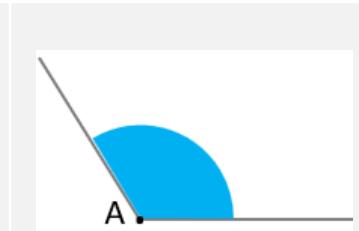
► Colorie les angles comme le modèle.



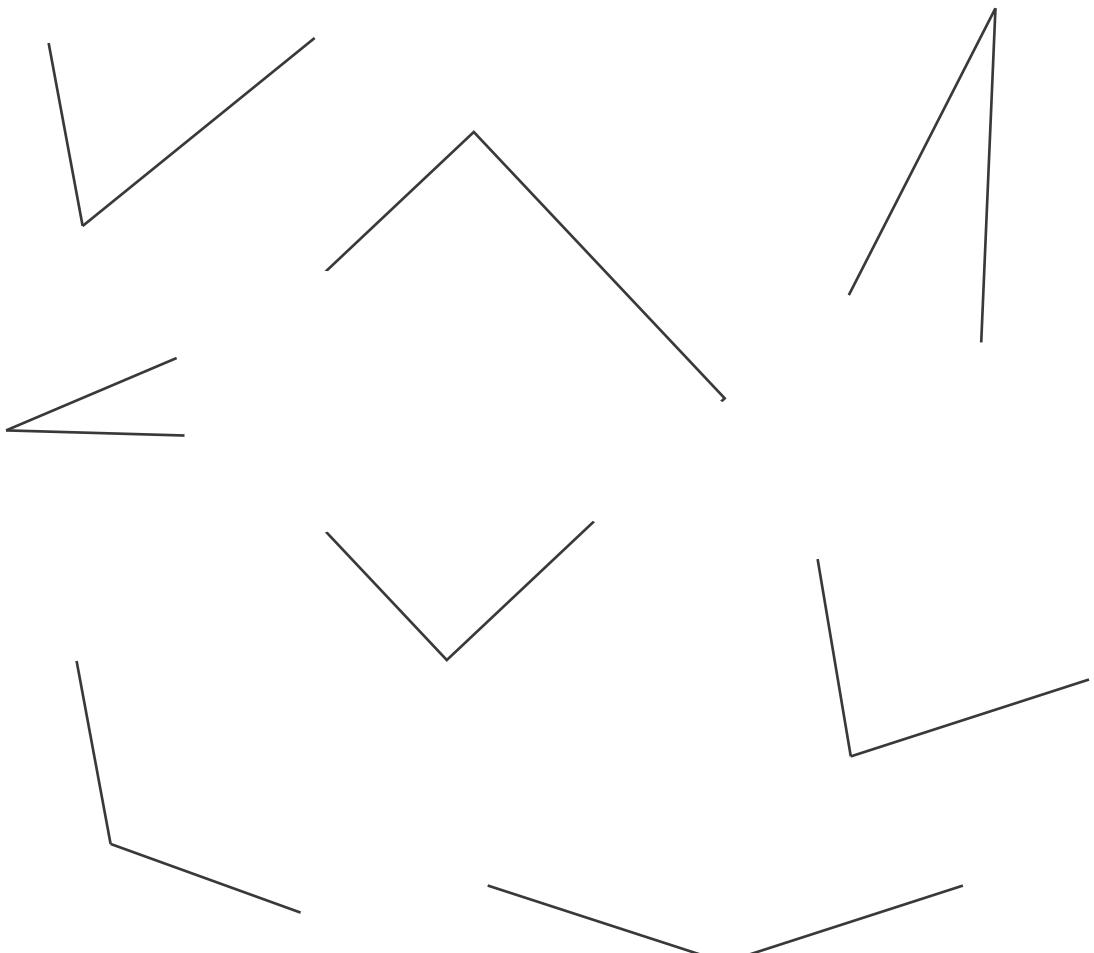
Angle aigu



Angle droit



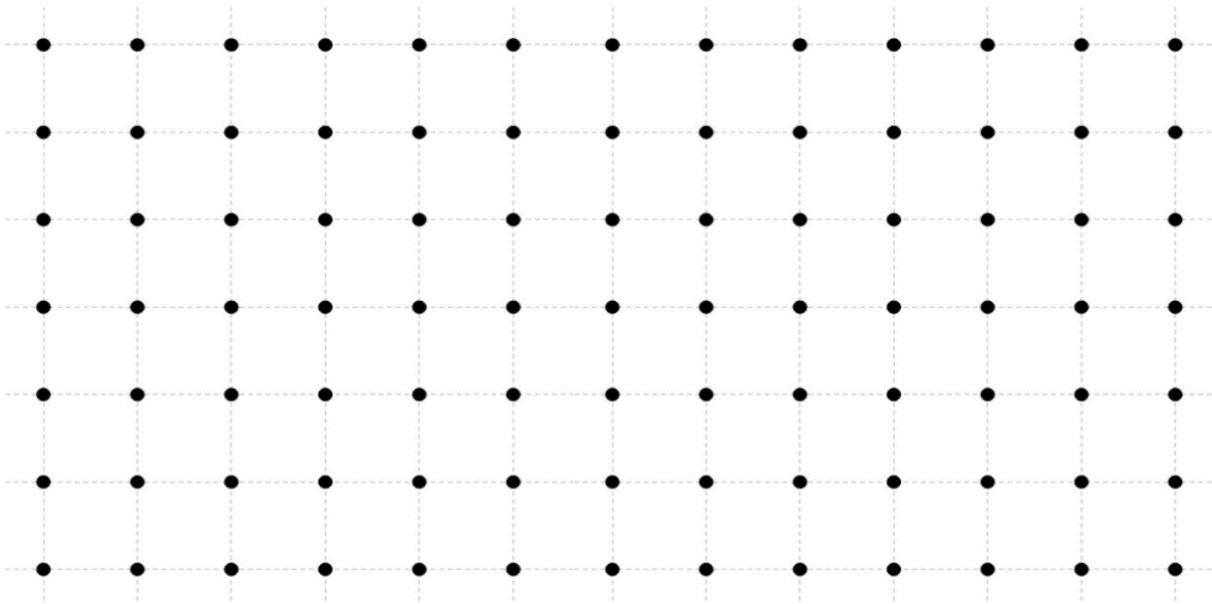
Angle obtus



# LES GÉOMÈTRES

9

▶ **Construis** trois triangles différents.



10

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

Je suis un trait qui relie deux points .

.....

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

.....

Je suis un solide qui a 6 faces carrées.

.....

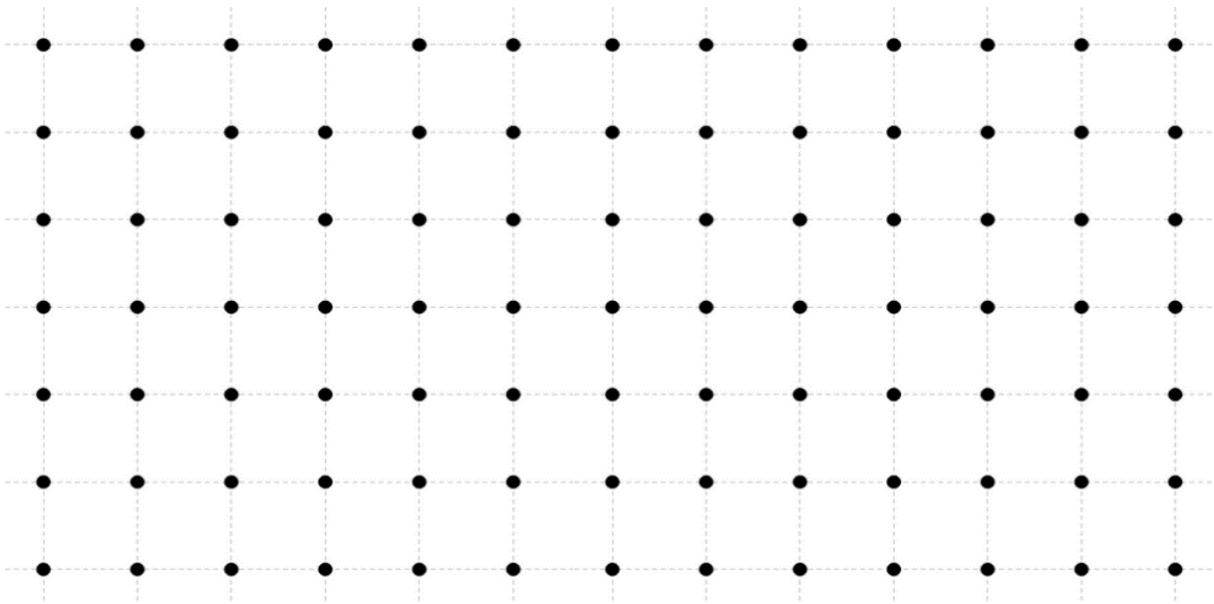
Je suis un rectangle dont la longueur est égale à la largeur.

.....

# LES GÉOMÈTRES

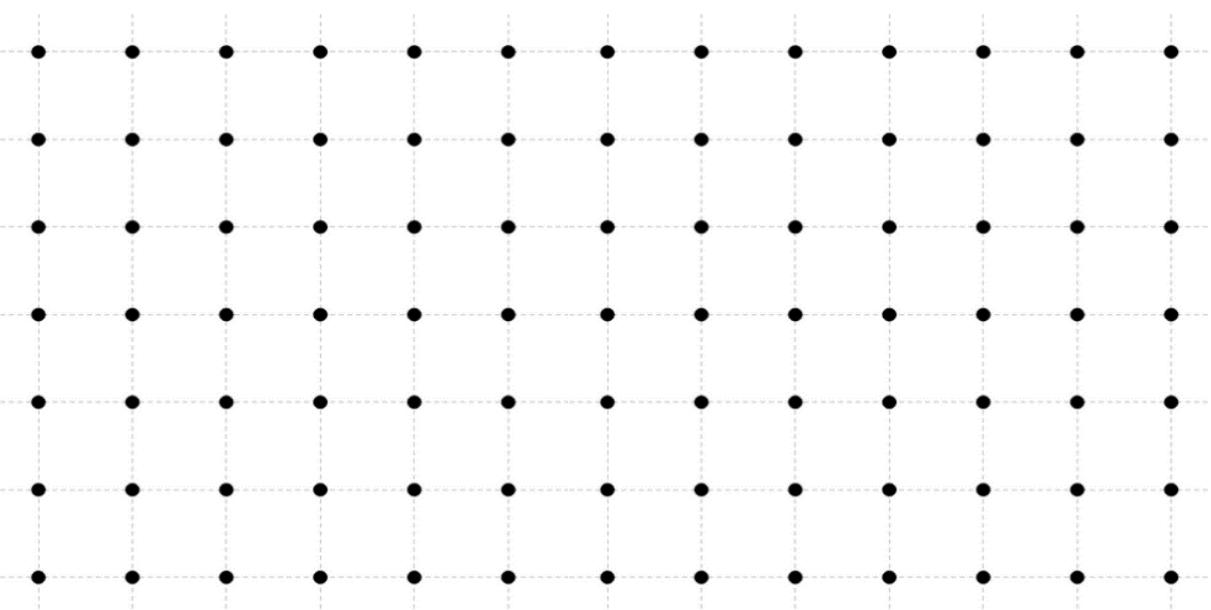
11

▶ Construis un carré de 5 carreaux de côté.



12

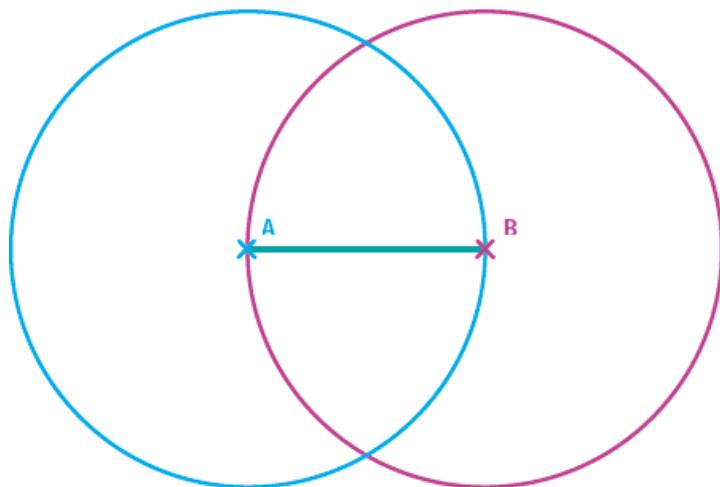
▶ Construis un rectangle de 9 carreaux de longueur et de 5 carreaux de largeur.



# LES GÉOMÈTRES

13

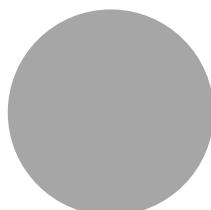
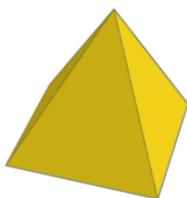
► Reproduis la figure modèle.



# LES GÉOMÈTRES

14

► Complète les noms et relie chaque solide à une de ses faces.

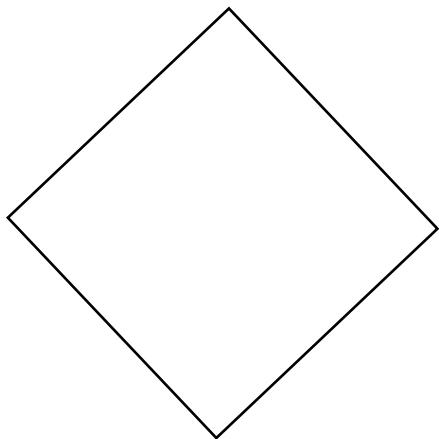


.....

# LES GÉOMÈTRES

15

► Coche la bonne réponse et **explique** pourquoi tu as choisi cette réponse.

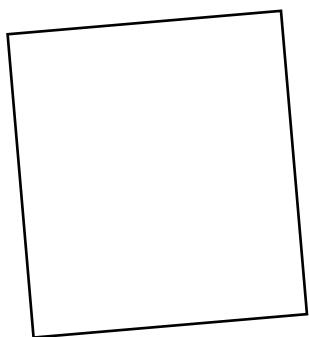
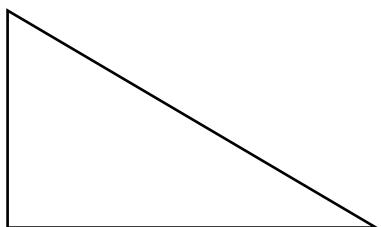


- C'est un carré.
- C'est un rectangle.
- C'est un losange.
- C'est un triangle rectangle.

Parce que .....

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

Parce que .....



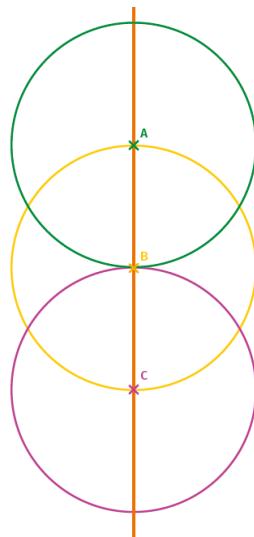
- C'est un carré.
- C'est un rectangle.
- C'est un losange.
- C'est un triangle rectangle.

Parce que .....

# LES GÉOMÈTRES

16

► Reproduis la figure modèle.



×

✗

✗

# LES GÉOMÈTRES

17

► Complète avec les mots proposés.

triangle – triangulaires – carrée – triangle rectangle – angle droit – 5 – 2 – 3 - obtus

Je suis un ..... . J'ai ... sommets.

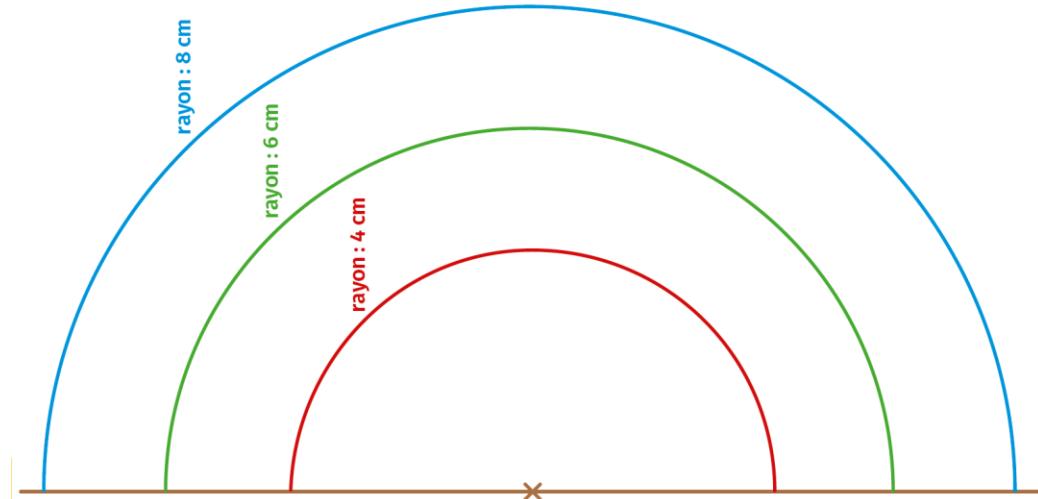
J'ai 4 faces ..... et une face .....

Je suis un ..... . J'ai ... côtés.

J'ai un ..... et ... angles .....

18

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

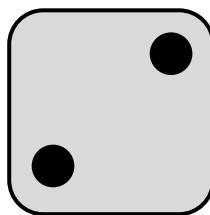
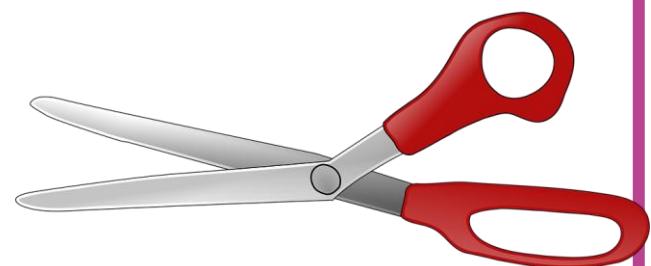
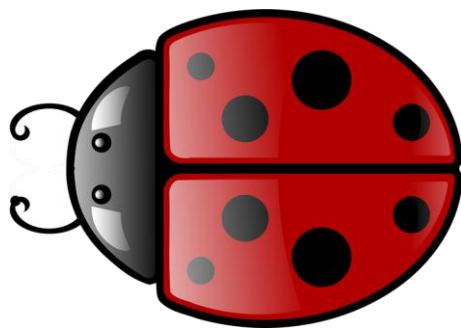


# LES GÉOMÈTRES

19

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

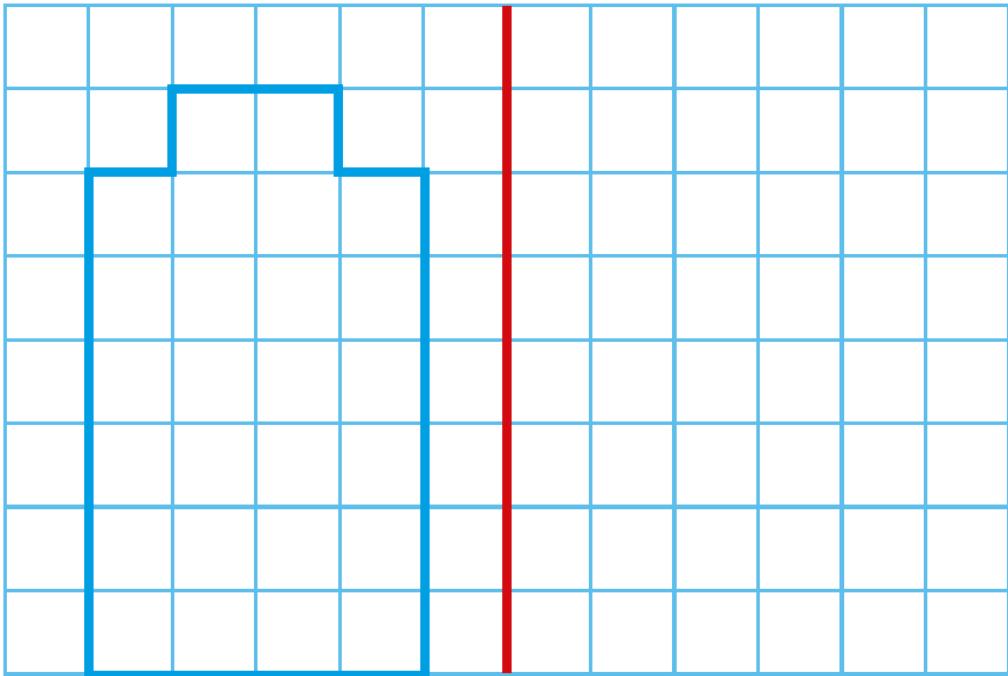
Trace le ou les axes de symétrie.



# LES GÉOMÈTRES

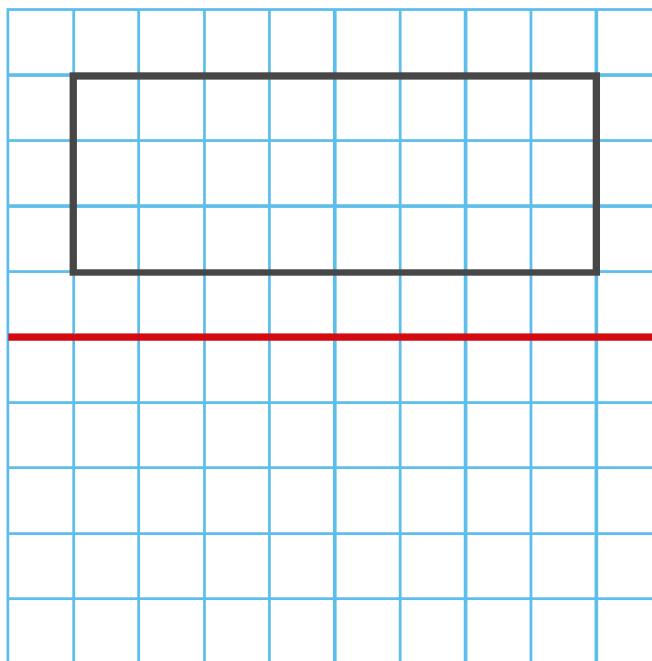
20

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



21

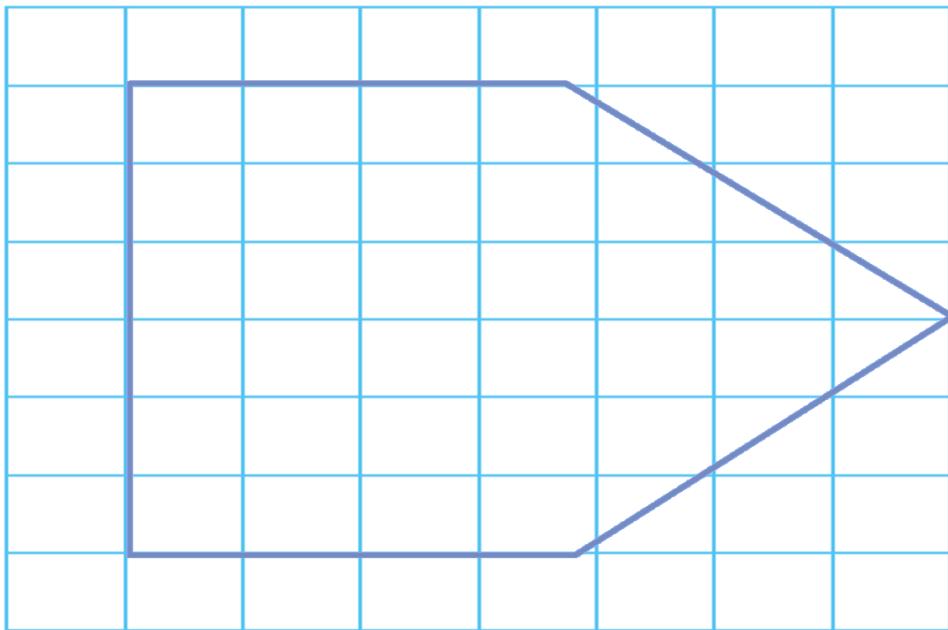
► **Trace** la figure symétrique par rapport à l'axe rouge.



# LES GÉOMÈTRES

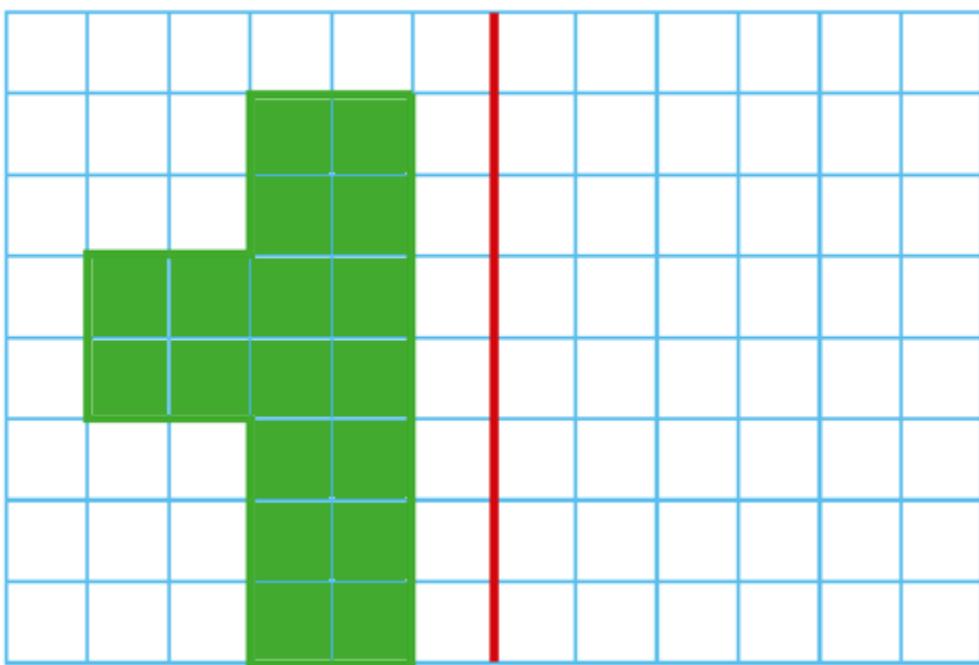
22

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



23

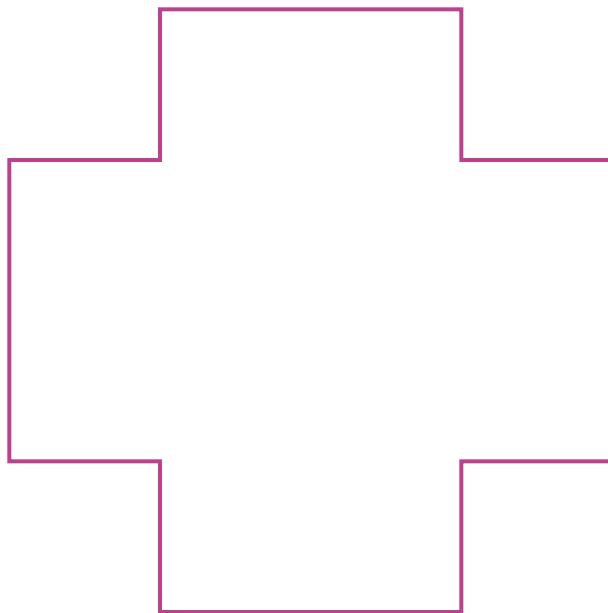
- ▶ **Trace** la figure symétrique par rapport à l'axe rouge.



# LES GÉOMÈTRES

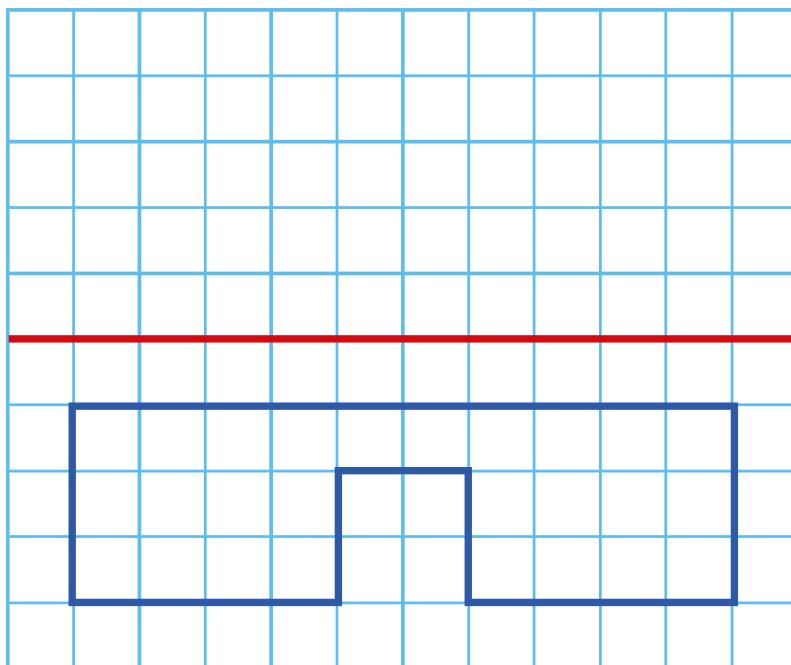
24

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



25

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



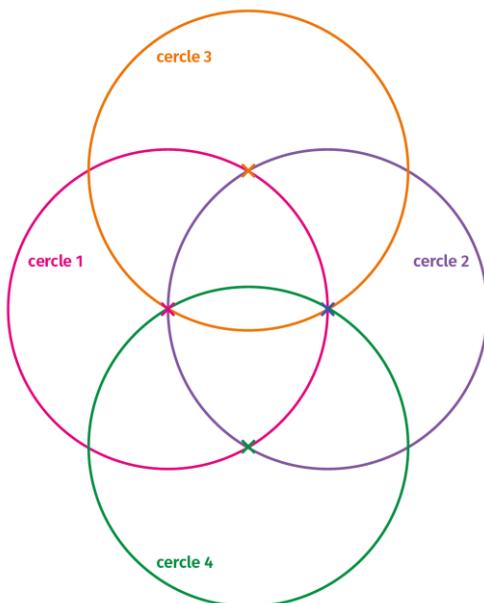
# LES GÉOMÈTRES

26

- Reproduis la figure modèle sur une feuille blanche.



Tous les cercles ont le même rayon de 6 cm.

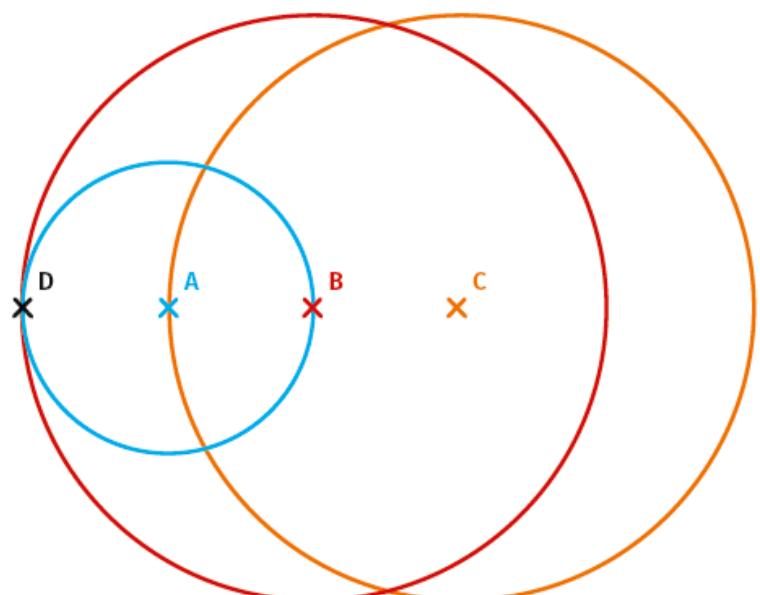


27

- Reproduis la figure modèle sur une feuille blanche.



Le cercle bleu a un rayon de 3 cm.

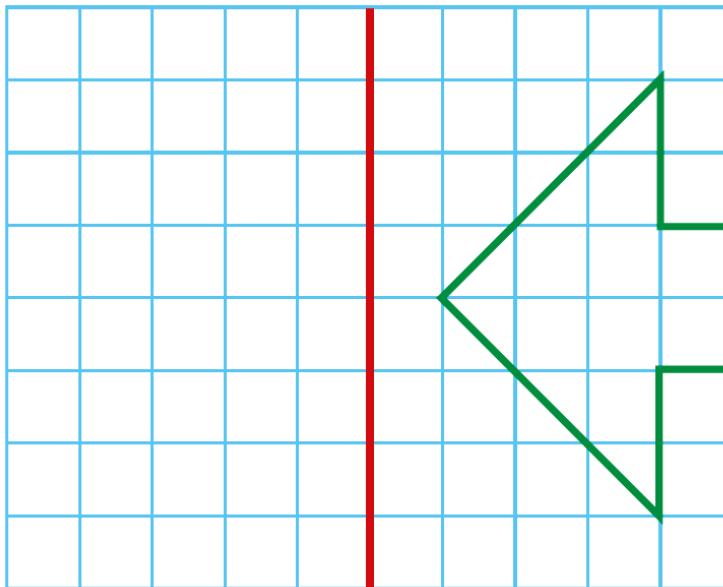


# LES GÉOMÈTRES

28

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

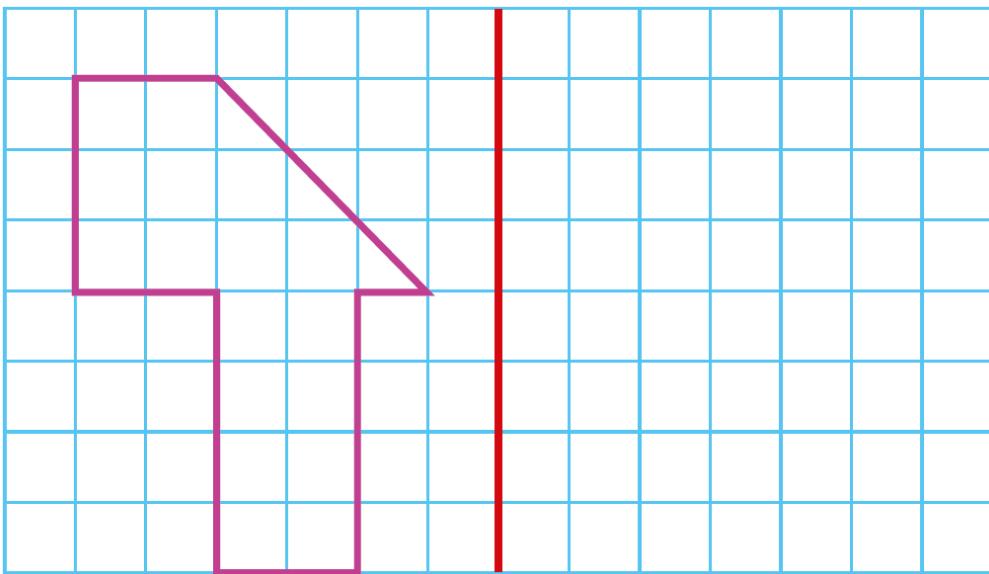
**Colorie** en vert les angles aigus de la figure.



29

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

**Colorie** en bleu les angles obtus de la figure.



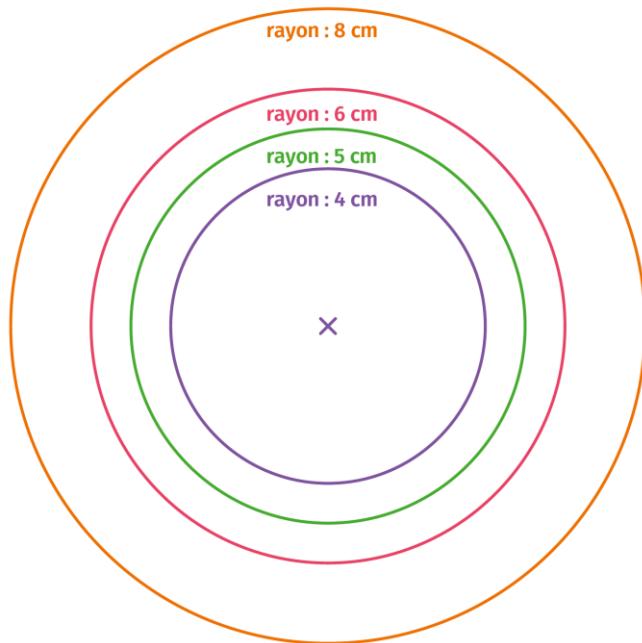
# LES GÉOMÈTRES

30

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



Tous les cercles ont le même centre !

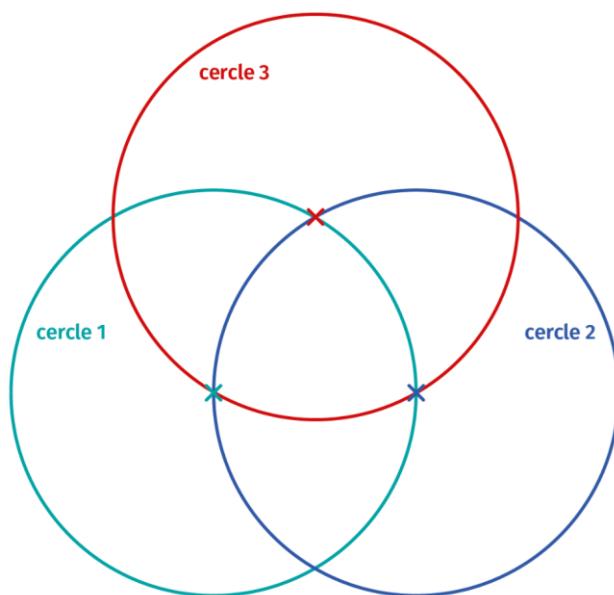


31

- Reproduis la figure modèle sur une feuille blanche.



Tous les cercles ont le même rayon de 5 cm.



# LES GÉOMÈTRES

32

▶ Construis un carré de 6 cm de côté.

Indique avec les symboles les propriétés du carré.

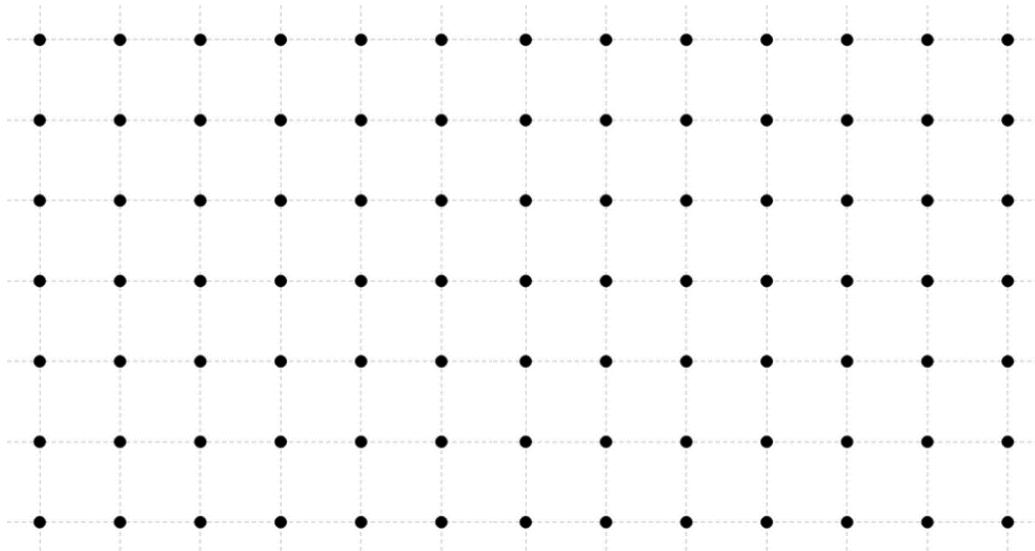
33

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

# LES GÉOMÈTRES

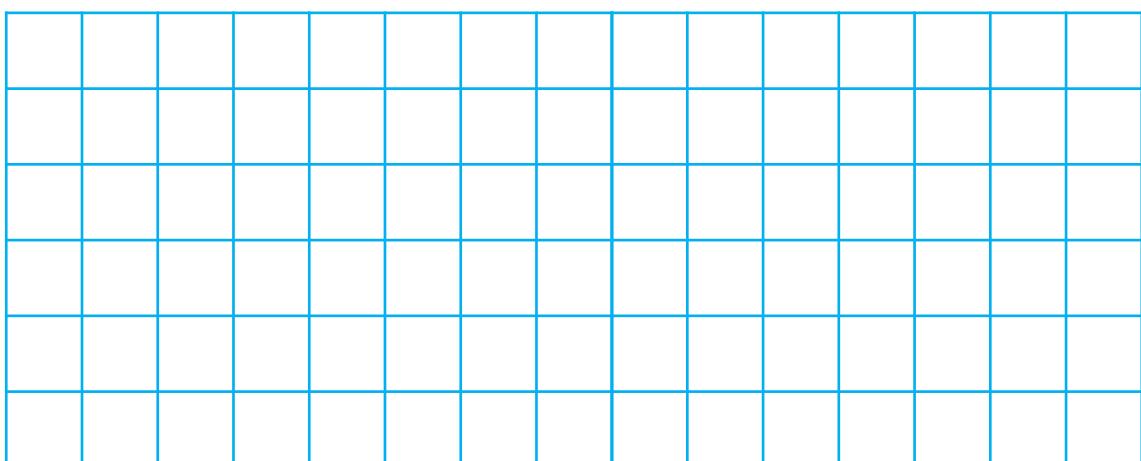
34

- ▶ 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

▶ Crée des modèles avec le tangram Masque et représente-les.

