

## 09-05 Les axes de symétrie

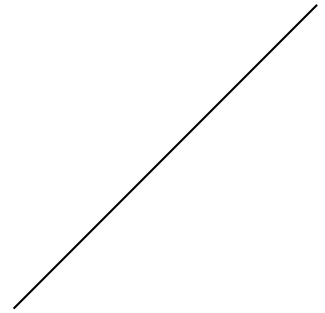
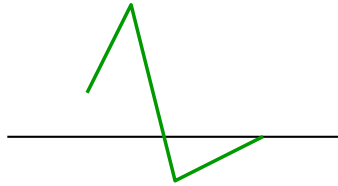
### Définition

Si les deux moitiés d'une figure se superposent parfaitement quand on les plie suivant une droite, alors cette droite se nomme **axe de symétrie** de la figure.



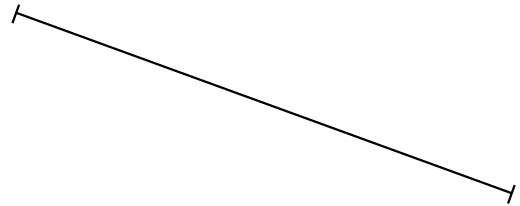
### Exemples

Les deux figures ci-contre ont  
pour axe .....  
la droite noire.

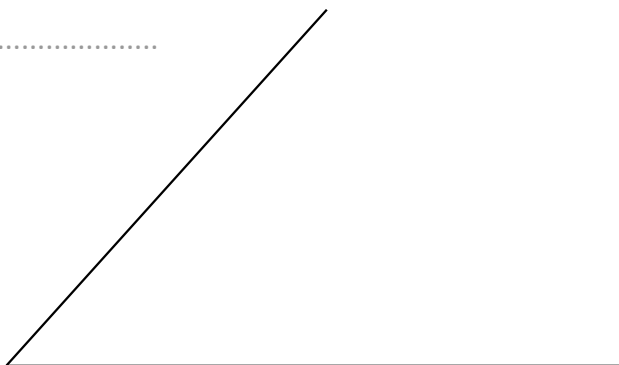


### Remarques

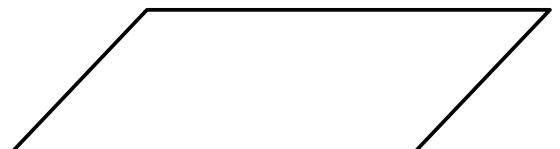
- L'axe de symétrie d'un segment est sa .....



- L'axe de symétrie d'un angle est sa .....



- Le parallélogramme ci-contre ..... de symétrie.



09-05 Applications du cours

**Application 1**

Retrouver les axes de symétrie des lettres ci-dessous.

A

U

N

C

S

I

Y

R

G

W

M

F

V

K

D

Q

J

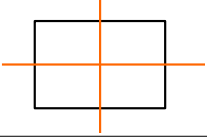
Z

T

H

**Application 2**

Compléter le tableau et tracer au crayon les axes de symétrie des figures sans coder les dessins.

| Nom                  | Figure  | Nombre d'axes de symétrie | Nature des axes de symétrie |
|----------------------|---|---------------------------|-----------------------------|
| Rectangle            |  | 2                         | Médiatrices des côtés       |
| Losange              |   |                           |                             |
| Carré                |   |                           |                             |
| Triangle isocèle     |   |                           |                             |
| Triangle équilatéral |   |                           |                             |
| Cercle               |   |                           |                             |