

09-05 Les axes de symétrie

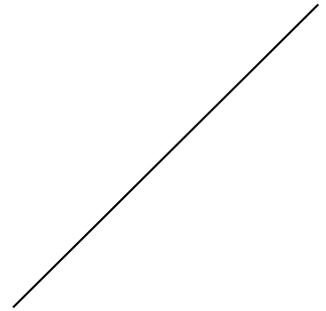
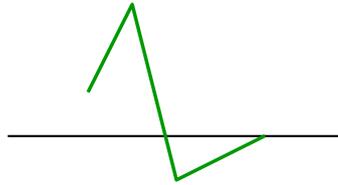
Définition

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.



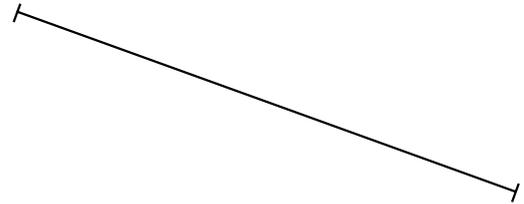
Exemples

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

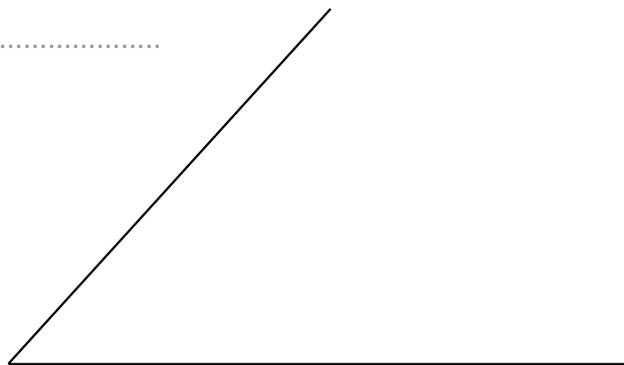


Remarques

- 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

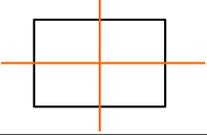
Z

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			