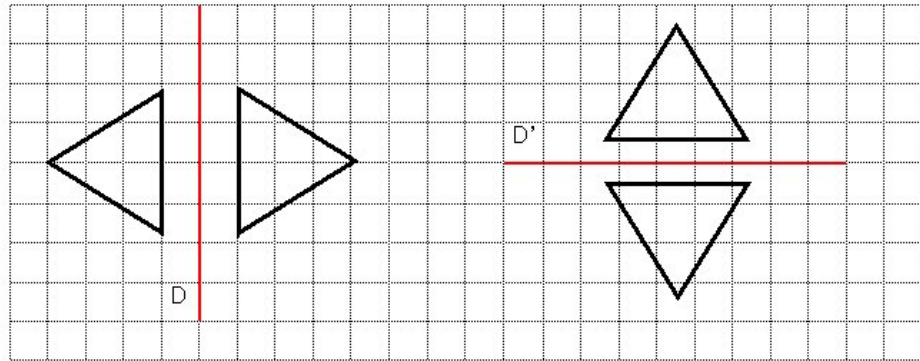
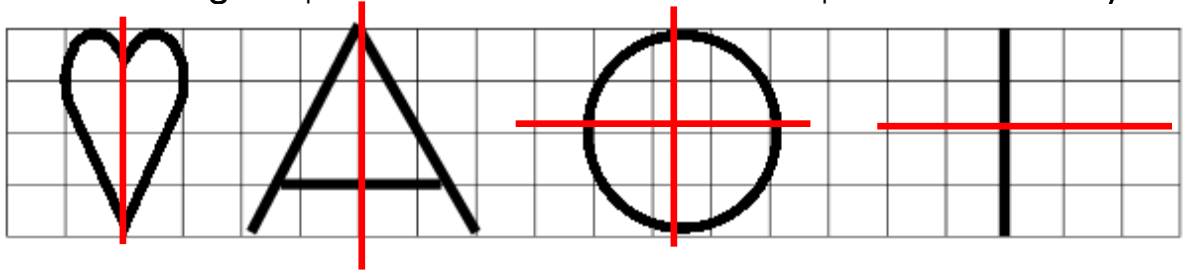


1) Les figures symétriques :

Deux figures sont symétriques lorsque l'on peut les superposer par pliage suivant une droite appelée : axe de symétrie.



Certaines figures possèdent en elles-mêmes un ou plusieurs axes de symétrie.

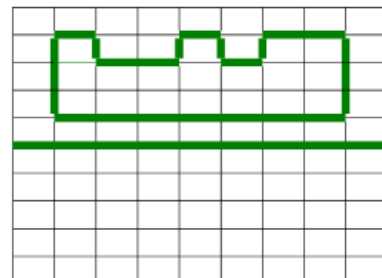
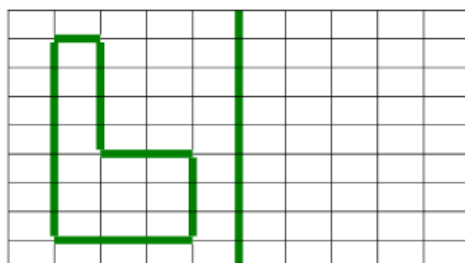


2) La construction du symétrique d'une figure

Construction symétrique d'une figure par rapport à une droite avec un quadrillage :

Il faut se servir des carreaux : les compter par rapport à l'axe et placer des points.

Dans la symétrie, la figure conserve sa forme, ses dimensions mais son orientation est inversée.



- GEOM 21A- Je sais reconnaître qu'une figure possède un ou plusieurs axes de symétrie, par pliage ou à l'aide du papier calque.
- GEOM 21B- Je sais compléter une figure par symétrie axiale.
- GEOM 21C- Je sais tracer sur papier quadrillé ou feuille blanche, la figure symétrique d'une figure donnée par rapport à une droite donnée.