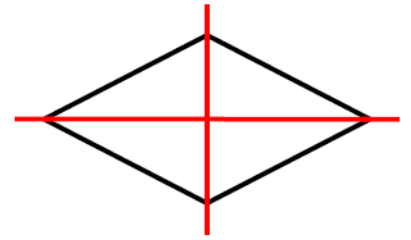
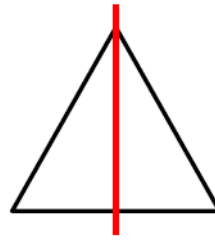


# La symétrie

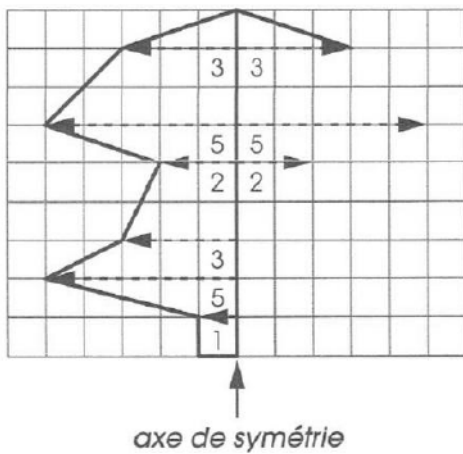
Un **axe de symétrie** partage une figure en deux parties que l'on peut superposer : si on plie la figure le long de cet axe, les deux parties se superposent exactement.



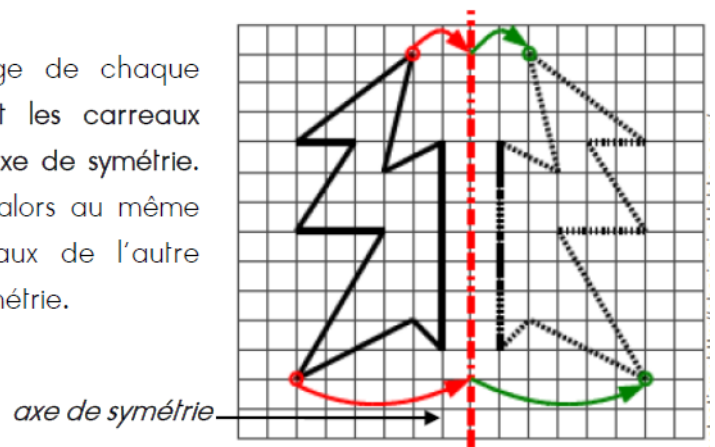
Une figure peut avoir un ou plusieurs axes de symétrie.



Tracer le symétrique d'une figure par rapport à une droite : c'est compléter la figure pour que la droite devienne l'axe de symétrie de l'ensemble.



On construit l'image de chaque point en comptant les carreaux entre le point et l'axe de symétrie. L'image se trouve alors au même nombre de carreaux de l'autre côté de l'axe de symétrie.



→ En mesurant :

Avec le compas ou la règle et l'équerre :

- Je trace une perpendiculaire à l'axe passant par le sommet ;
- Je mesure la distance du sommet de la figure à l'axe avec mon compas ou avec ma règle ;
- Je reporte la même distance de l'autre côté de l'axe et je fais un point pour marquer le sommet.
- Je procède ainsi pour chaque sommet de la figure.

L'axe de symétrie est au milieu.

**Tu sais que tu connais ta leçon lorsque :**

- tu es capable donner la définition de la symétrie
- tu es capable trouver les axes de symétrie d'une figure
- tu es capable de tracer un symétrique par rapport à un quadrillage
- tu es capable de tracer un symétrique sur une feuille blanche (CM2)

