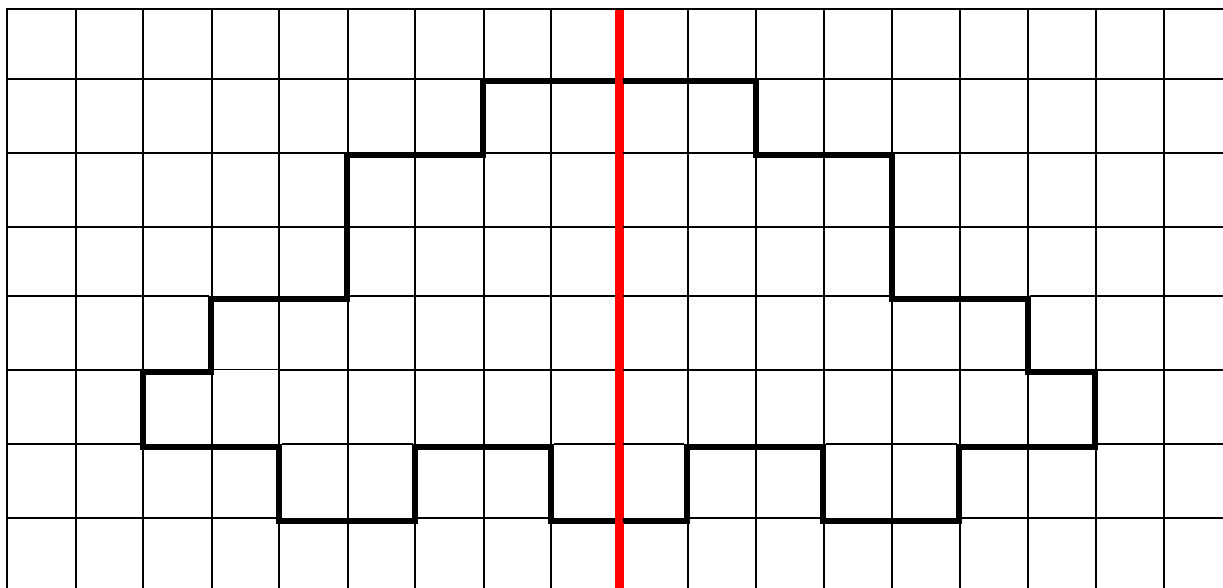


➤ Pliage et symétrie :

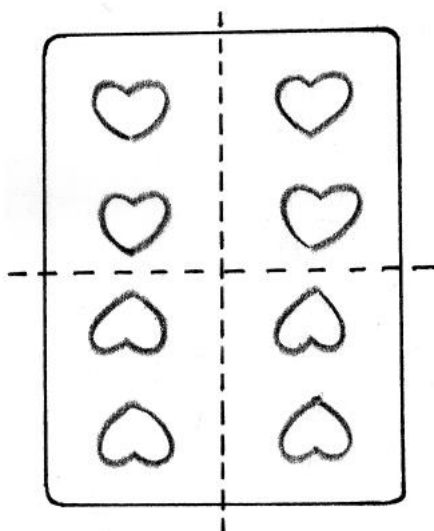
Pour savoir si une figure est symétrique, je la plie de façon que les deux parties se superposent exactement :



Le pli est l'axe de symétrie de la figure.

➤ Papier calque et symétrie :

Pour compléter une figure par rapport à un axe de symétrie, on peut utiliser du papier calque :

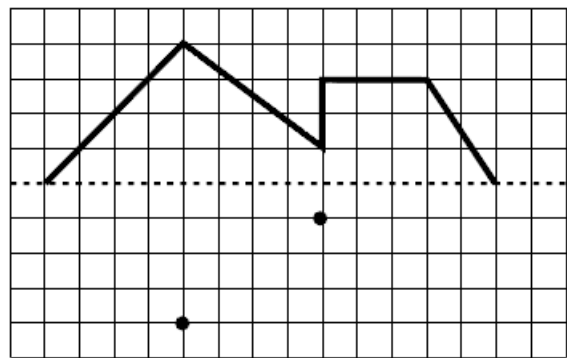
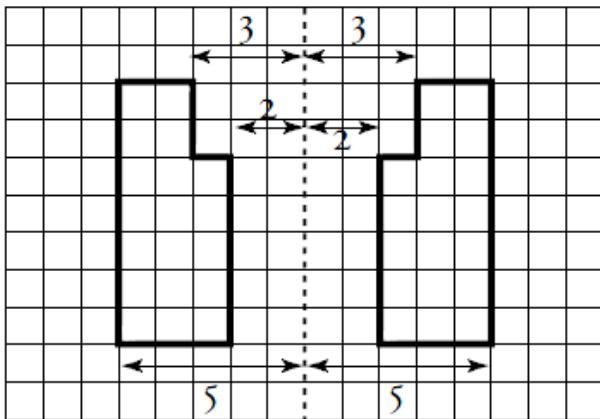


- 1) on pose le bord du papier calque le long de l'axe et on décalque le dessin ;
- 2) on retourne la feuille de calque le long de l'axe et on repasse sur le trait pour l'imprimer.

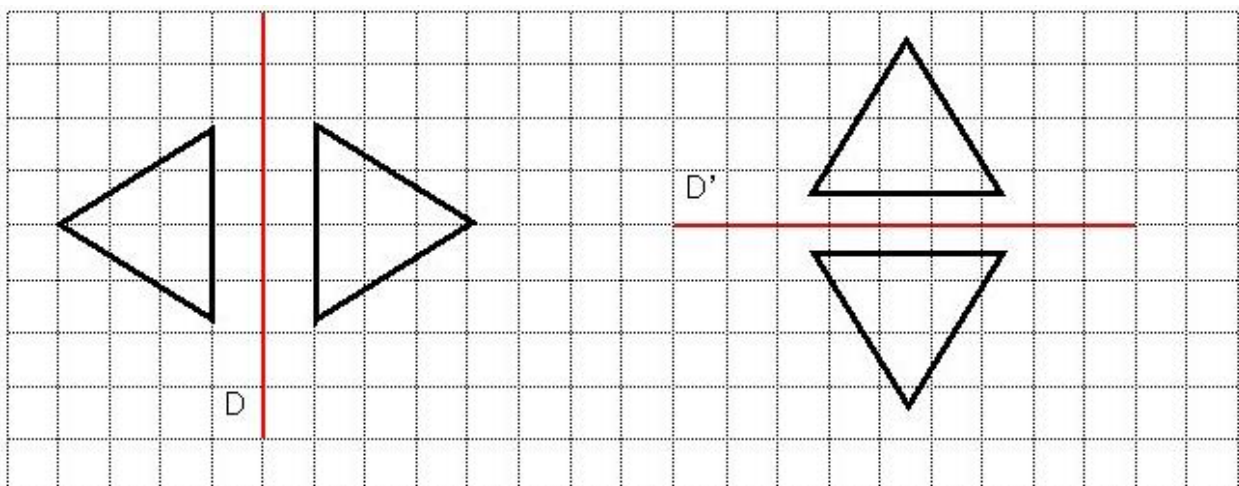
Les deux parties de cette carte sont symétriques par rapport aux deux axes de symétrie marqués en pointillés.

➤ Nœuds et symétrie :

Je peux compléter un dessin sur quadrillage par rapport à l'axe de symétrie. Pour cela, je compte les carreaux de part et d'autre de l'axe.



- Les triangles placés de part et d'autre des droites D et D' sont symétriques par rapport à ces droites.



- Les droites D et D' sont appelées des axes de symétrie.  
Les triangles sont superposables mais ils sont retournés...