

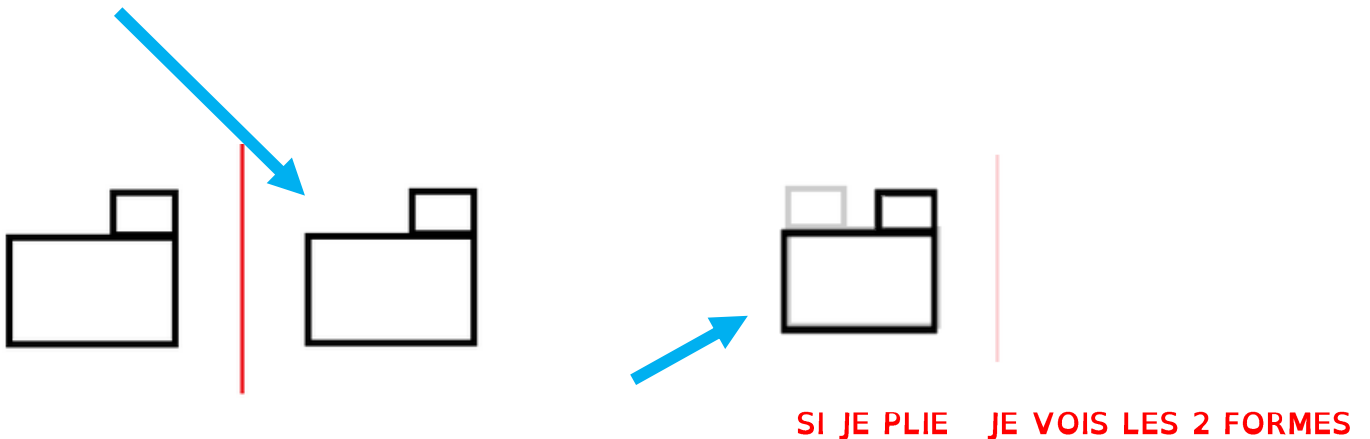
La symétrie

Un axe de symétrie est une ligne droite qui divise une figure géométrique en deux parties superposables par pliage.

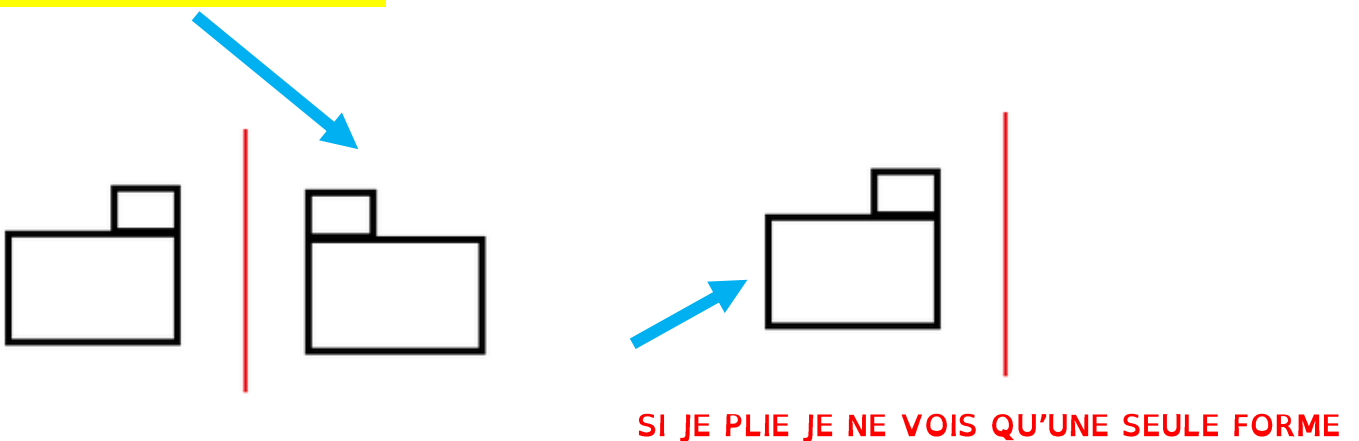
Une figure peut avoir un, plusieurs ou aucun axes de symétrie.

Deux figures peuvent être symétriques l'une par rapport à l'autre. Si on plie la feuille sur l'axe, les deux figures se superposent. Elles ont la même forme et les mêmes dimensions.

Ici ce n'est pas symétrique car si je plie les 2 dessins ne se superposent pas.



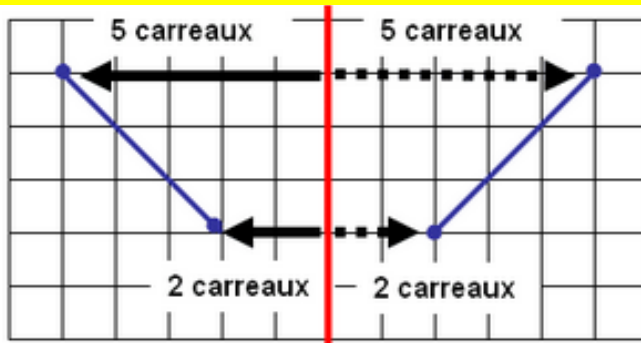
Là c'est symétrique :



Pour compléter la symétrie d'une figure, on peut :

- Décalquer la figure et en retournant le papier calque et reproduire la 2^{ème} moitié.
- Plier la figure le long de l'axe de symétrie et découper la forme.
- Plier la figure et piquer les points avec la pointe du compas.
- Compter les carreaux de chaque côté de l'axe pour reproduire les différents points.

JE DOIS COMPTER LES cm OU LES CARREAUX A PARTIR DE L'AXE



Autres exemples de symétrie :

