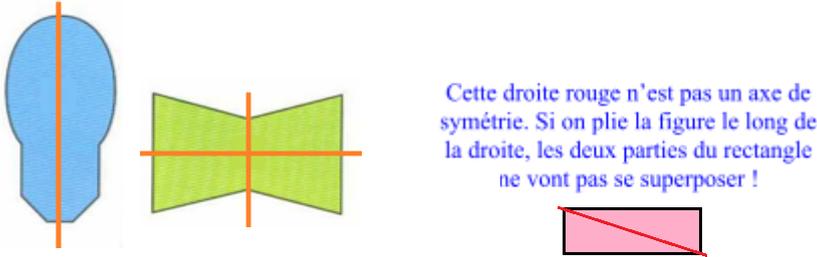


# symétrie par rapport à un axe (symétrie axiale)

## Axes de symétrie :

On dit que deux figures sont **symétriques** lorsqu'elles se **superposent par pliage**. Elles sont situées à égale distance de l'**axe de symétrie**.

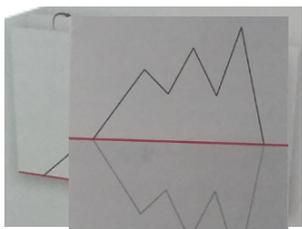
Une figure peut posséder **plusieurs axes de symétrie**. L'axe de symétrie partage alors la figure en deux parties superposables.



## Construire une figure par symétrie axiale :

Pour compléter ou construire une figure par symétrie axiale, on peut utiliser :

### Le pliage

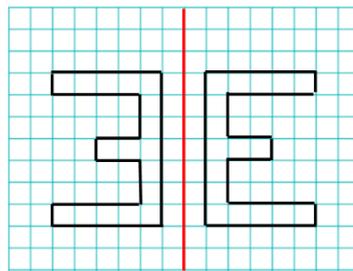


Je plie la figure autour de l'axe et je complète par « transparence ».

### Le papier calque

Je décalque la figure et l'axe, puis je retourne mon calque pour reproduire la figure en positionnant bien l'axe.

### Le quadrillage



Je prends des repères sur mon quadrillage en comptant le nombre de carreaux.

## Pour les CM2 :

La **figure d** est **symétrique** à la **figure c** par rapport à l'**axe (d)**. Si on plie la feuille de papier suivant l'axe (d), les **deux figures c et d se superposent**.

