FICHE DE RÉVISION

Symétrie axiale

CM2

La symétrie axiale au CM2 : même avec un axe en diagonale !

1. L'axe

On plie : les deux moitiés se superposent exactement.

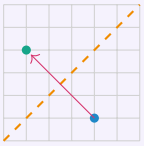
2. Combien d'axes ?

équilatéral 3 ; carré 4 ;
rectangle 2 ; hexagone régulier 6 ;
cercle : une infinité

3. Axe droit

je compte les carreaux depuis l'axe et je reporte de l'autre côté.

4. Axe en diagonale



je suis l'autre diagonale ; « 4 et 1 » devient « 1 et 4 ».

5. Ce qui ne change pas

longueurs, angles, forme ;
la figure est retournée.

Attention !

— traverser l'axe en diagonale ;
— relier dans le même ordre.

Mini-quiz

1. Axes d'un hexagone régulier ?
2. Axe diagonal depuis O : symétrique de « 3 à droite, 7 en haut » ?
3. Un point sur l'axe : son symétrique ?
4. Un trapèze rectangle a-t-il un axe ?

Réponses : 1. 6 · 2. 7 à droite, 3 en haut · 3. lui-même · 4. non

mathlvl.fr — Tous droits réservés. Toute reproduction, diffusion, revente ou exploitation commerciale, même partielle, est strictement interdite. Tout contrevenant s'expose à des poursuites en vertu du Code de la propriété intellectuelle (art. L.335-2 et suivants).