FICHE DE RÉVISION

Symétrie axiale

CM1



La symétrie axiale : l'effet miroir autour d'une droite.

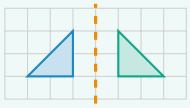
1. L'axe

Je plie le long de l'axe :
les deux parties se superposent **exactement**.

2. Combien d'axes ?

isocèle 1 ; équilatéral 3
rectangle 2 ; losange 2
carré 4 ; cercle : une infinité

3. Sur quadrillage



Je compte les carreaux **depuis l'axe**.

4. Ce qui ne change pas

mêmes longueurs, mêmes angles, même forme… mais **retournée**.

5. Les lettres

axe vertical : A, H, M, O, T
axe horizontal : B, C, E, H, O

Attention !

— retourner, pas faire glisser ;
— la diagonale d'un rectangle n'est pas un axe.

Mini-quiz

1. Combien d'axes pour un carré ?
2. Un point à 2 carreaux à gauche de l'axe vertical : son symétrique ?
3. La lettre F a-t-elle un axe ?
4. La symétrie change-t-elle les longueurs ?

Réponses : 1. 4 · 2. 2 carreaux à droite · 3. non · 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).