

## La symétrie – Cycle 2

**Compétences** : être capable de :

- percevoir l'existence d'une symétrie entre 2 objets
- tracer, sur papier quadrillé, la figure symétrique d'une figure donnée par rapport à une droite donnée.
- avoir compris la notion de symétrie par rapport à un axe

- **Séance 1** : Approche symétrie avec des images.
  - 1) Prendre l'exemple du miroir avec deux objets et leur demander de les mettre comme devant un miroir (avec 2 cuillères ou 2 fourchettes, par exemples...)
  - 2) Feuille
    - Etre capable de percevoir l'existence d'une symétrie entre 2 objets
- **Séance 2** : symétrie avec quadrillage
  - Etre capable de percevoir l'existence d'une symétrie entre 2 objets
  - Etre capable de compléter un tableau quadrillé par symétrie
- **Séance 3** : Symétrie avec quadrillage (intrus)
  - Etre capable de compléter un tableau quadrillé par symétrie
- **Séance 4** : Symétrie avec quadrillage (intrus)
  - Etre capable de compléter un tableau quadrillé par symétrie
- **Séance 5** : Symétrie axiale sur quadrillage numéroté: Maison
  - Etre capable de tracer, sur papier quadrillé, la figure symétrique d'une figure donnée par rapport à un axe donné.
- **Séance 6** : Symétrie axiale sur quadrillage : Tête + figures + segments
- **Séance 7** : Symétrie axiale sur quadrillage
- **Séance 8** : Evaluation finale de la maîtrise de la notion + quadrillage
  - avoir compris la notion de symétrie par rapport à un axe
  - tracer, sur papier quadrillé, la figure symétrique d'une figure donnée par rapport à un axe