



CM2 La symétrie en CM2

Maîtriser la symétrie axiale et la reconnaître dans des figures complexes.

Prénom : _____ Date : ____ / ____ / ____

En CM2, on construit avec soin le symétrique d'une figure et on identifie tous ses axes. On retient que pour un polygone régulier à n côtés, il y a exactement n axes de symétrie.

- | | | | |
|---|---------|---|---------|
| 1. Axes de symétrie d'un octogone régulier | = _____ | 5. Axes de symétrie d'un carré | = _____ |
| 2. Axes de symétrie d'un pentagone régulier | = _____ | 6. Axes de symétrie d'un rectangle | = _____ |
| 3. Axes de symétrie d'un triangle équilatéral | = _____ | 7. Axes de symétrie d'un triangle isocèle | = _____ |
| 4. Axes de symétrie d'un hexagone régulier | = _____ | 8. Axes de symétrie d'un losange | = _____ |

Corrigé

1. Axes de symétrie d'un octogone régulier = 8
2. Axes de symétrie d'un pentagone régulier = 5
3. Axes de symétrie d'un triangle équilatéral = 3
4. Axes de symétrie d'un hexagone régulier = 6
5. Axes de symétrie d'un carré = 4
6. Axes de symétrie d'un rectangle = 2
7. Axes de symétrie d'un triangle isocèle = 1
8. Axes de symétrie d'un losange = 2