

Tout professeur est libre de son organisation et de ses choix pédagogiques. Il peut suivre les propositions ci-dessous, les adapter ou utiliser le manuel à sa guise.

1 La symétrie axiale

1 - Figures symétriques

- **Pour démarrer**
n° 25
- **Cours**
1. Figures symétriques
- **Exercices**
n° 18 - 22 - 23
n° 51* - 64* - 72**
Pour les plus rapides
n° 63 jeux

2 - Symétrique d'un point

- **Pour démarrer**
Rituel 1
Activité 1
- **Cours**
1. Symétrique d'un point
- **Exercices**
n° 20 - 21 - 29
n° 40** - 74***
Pour les plus rapides
n° 77 énigmes

2 - Symétrique d'un point : tracer

- **Pour démarrer**
n° 26
- **Méthodes 1 et 2**
Construire le symétrique d'un point avec ...
- **Exercices**
n° 30 - 31 - 37* - 38*
n° 41** - 42**
Pour les plus rapides
n° 78 énigme

3 - Symétrique d'une figure

- **Pour démarrer**
QF n° 36
- **Méthode 4**
Construire le symétrique d'une figure avec ...
- **Exercices**
n° 32 - 33 - 52* - 53* - 54** - 56**
n° 69**
Pour les plus rapides
n° 70**

MathALEA
Ce que je dois savoir page 222

2 Les propriétés de la symétrie axiale

1 - Symétrique d'un segment, d'une droite

- **Pour démarrer**
Activité 2
- **Cours**
2. Les propriétés de la symétrie axiale...
- **Exercices**
n° 44* - 46**
n° 34 - 67** - 58** - 61**
Pour les plus rapides
n° 75**

2 - Symétrique d'un cercle

- **Pour démarrer**
Rituel 3
- **Cours et Méthode 3**
2. Les propriétés de la symétrie axiale
- **Exercices**
n° 35 - 57* - 59*
n° 60* - 68**
Pour les plus rapides
n° 71**

3 - Propriétés de conservation des longueurs et des angles

- **Pour démarrer**
Activité 3
- **Cours**
2. Les propriétés de la symétrie axiale...
- **Exercices**
n° 34 - 35 - 57* - 59* - 60* - 58**
Pour les plus rapides
n° 165 énigme

DM ou
Problème à prise d'initiative
page 234

Avec un logiciel de géométrie dynamique
page 223

Je pars du bon pied pages 214 et 215 :
les élèves en difficulté pourront être dirigés vers ces pages.