

Sommaire

SE REPÉRER DANS L'ESPACE

- 1.** Les déplacements dans l'art 5
- 2.** Les plans d'un tableau 7
- 3.** Se déplacer avec Pac-Man 8

LES DROITES

- 4.** Les droites dans l'art 11
- 5.** Les droites dans la vie réelle 13
- 6.** Le beau tracé des droites parallèles 14
- 7.** Le quadrillage des droites 16
- 8.** Le trompe-l'œil des droites 18
- 9.** L'aide-mémoire des droites 20

LES TRIANGLES

- 10.** Les triangles dans l'art 21
- 11.** Les triangles dans la vie réelle 23
- 12.** Le quadrillage des triangles 24
- 13.** Les triangles en origami 26
- 14.** Les triangles du tangram 28
- 15.** Le beau tracé des triangles 30
- 16.** L'aide-mémoire des triangles 32

LES QUADRILATÈRES

- 17.** Les quadrilatères dans l'art 33
- 18.** Les quadrilatères emboités 35
- 19.** Le beau tracé des losanges 36
- 20.** Le beau tracé des quadrilatères 38
- 21.** L'aide-mémoire des quadrilatères 40

LE CERCLE

- 22.** Le cercle dans l'art 41
- 23.** Le trompe-l'œil du cercle 43
- 24.** Le cercle dans la vie réelle 44
- 25.** Le beau tracé du cercle 46
- 26.** La spirale du nautile 48
- 27.** L'aide-mémoire du cercle 50

LA SYMÉTRIE

- 28.** La symétrie dans l'art 51
- 29.** La symétrie et les cartes à jouer 53
- 30.** Portraits symétriques 55
- 31.** La symétrie en origami 56
- 32.** La symétrie dans le palais de l'Alhambra 58
- 33.** Le beau tracé de la symétrie 60
- 34.** L'aide-mémoire de la symétrie 62

LE CUBE

- 35.** Le cube dans l'art 63
- 36.** Des assemblages de cubes 65
- 37.** Le cube dans la vie réelle 66
- 38.** Différentes représentations du cube 68
- 39.** Le beau tracé du cube 70
- 40.** Le cube en origami 72
- 41.** Les patrons du cube 74
- 42.** L'aide-mémoire du cube 76

LE PAVÉ DROIT

- 43.** Le pavé droit dans l'art 77
- 44.** Des assemblages de pavés droits 79
- 45.** Reproduction de pavés droits 80
- 46.** Le quadrillage du pavé droit 82
- 47.** Le pavé droit en origami 84
- 48.** L'aide-mémoire du pavé droit 86

LE PRISME DROIT

- 49.** Le prisme droit dans l'art 87
- 50.** Le prisme droit dans la vie réelle 89
- 51.** Le beau tracé du prisme droit 90
- 52.** Le prisme droit en origami 92
- 53.** L'aide-mémoire du prisme droit 94

Patron à découper : Patron d'un cube 95