

### Corrigé du cherchons page 228

Pour la première figure, on ne peut pas: les branches de l'étoile ne sont pas symétriques par rapport à une droite.

Pour la deuxième figure c'est possible: on la plie suivant la droite horizontale passant par les deux sommets. (Celle qui porte la diagonale horizontale, la «diagonale» verticale ne fonctionne pas car deux côtés qui se suivent n'ont pas la même longueur.)

Pour la troisième figure, on ne peut pas. Les deux «diagonales» ne fonctionnent pas (faire attention aux motifs, par exemple le trèfle) et les droites marquant un partage en deux soit verticalement soit horizontalement non plus (exemple de motif qui ne se répète pas: le trèfle). En cinquième il y aura une symétrie qui permet de retrouver la même carte.

Pour la quatrième figure, cela est possible: les deux «diagonales» et les droites passant par les milieux de deux côtés opposés et qui leur sont perpendiculaires, en tout 4 pliages.

Pour la cinquième figure, il y a deux pliages possibles: par rapport à la droite portant le segment et par rapport à la droite passant par le milieu du segment et qui lui est perpendiculaire.