

Des figures symétriques

— J'ai plié une feuille quadrillée en faisant bien attention que le pli soit juste sur une ligne du quadrillage (c'est plus facile si l'on marque la ligne avec la pointe d'un compas en suivant une règle, sans trop appuyer).

— Je dessine une figure en partant du pli et en revenant au pli.

— Je découpe ma figure.

— Pour finir, je déplie.
J'ai obtenu une figure symétrique.

— C'est vraiment facile, on sait faire ça depuis la maternelle.

— C'est vrai, mais c'est maintenant que ça va devenir difficile : au lieu d'obtenir un quadrilatère bizarre comme le mien, vous devez obtenir un rectangle.

Ce défi géométrique est facile à poursuivre.

On peut chercher à obtenir :

un triangle,

un pentagone,

un carré,

un carré dont un sommet est sur le pli

un triangle rectangle,

un losange,

un triangle équilatéral,

un pentagone ayant trois angles droits.

...

Si c'est trop facile, utilisez du papier uni.

Amusez-vous bien.



