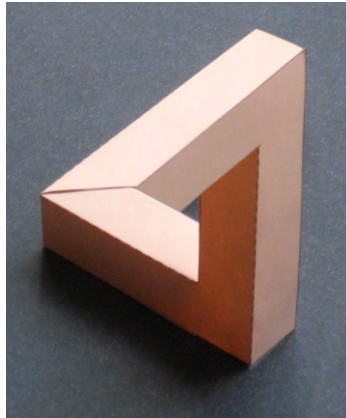


LE TRIANGLE DE PENROSE

Avec l'aimable autorisation des éditions Bordas (Collection Myriade - 5^e - 2010)

Commentaires :

Réaliser une figure dont les perspectives vues dans le plan sont impossibles.



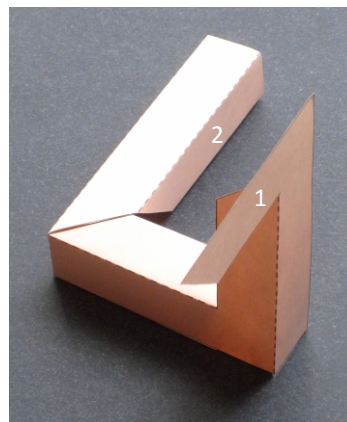
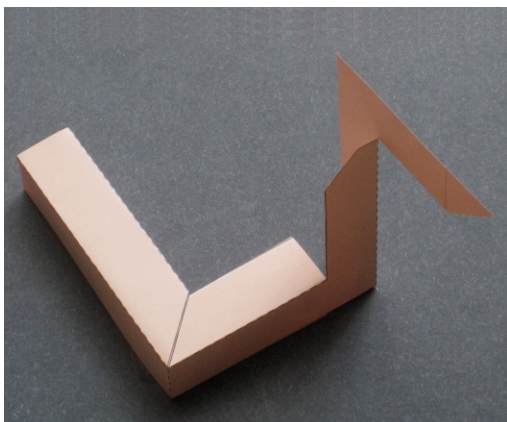
Ce triangle, appelé **triangle de Penrose**, semble à première vue « équilatéral ». Mais en y regardant de plus près, le solide qui le forme montre des perspectives impossibles à obtenir dans la réalité.

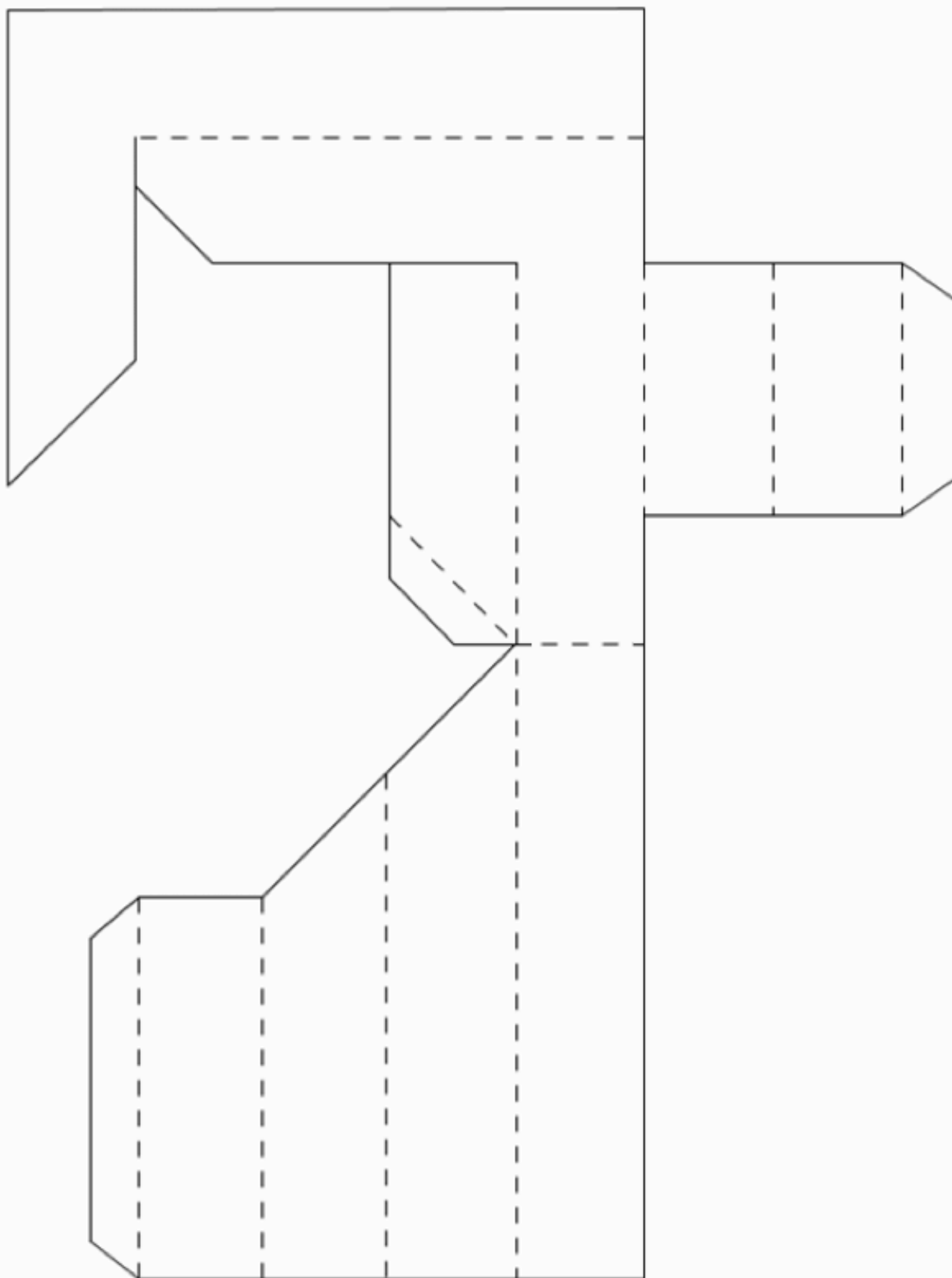
Pourtant la photographie ci-dessus a été réalisée sans truccages ! Mystère...

Pour le réaliser, se munir d'une feuille de papier cartonné et reproduire ou imprimer le patron du solide donné à la page suivante. Puis coller les languettes.

Fermez un œil !

Le triangle de Penrose apparaît en alignant l'œil ouvert, la face 1 et la face 2.





Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales

Yvan Monka – Académie de Strasbourg – www.maths-et-tiques.fr