

	Triangle isocèle
Auteur	Divers
Auteur du script	M. Lucas - 2006-05-14
<p>Un triangle ayant deux côtés de même longueur (ou deux angles de même grandeur) est dit isocèle. Plusieurs méthodes pour créer des triangles isocèles sont décrites.</p>	
<p>Méthode 1 - format A4</p>	
<p>1. Prendre une feuille de format A4, la tenir en position verticale.</p>	
<p>2. Amener, par un pli vallée à 45° de gauche à droite et de haut en bas, le bord supérieur du rectangle le long de son bord droit.</p>	
<p><i>On obtient un trapèze rectangle dont la pointe est tournée vers le haut. La pointe est constituée d'un triangle rectangle dont l'hypoténuse est située en haut à gauche. Le bas est constitué d'un rectangle d'épaisseur simple en position horizontale.</i></p>	
<p>3. Amener, par un pli vallée à 45° de bas en haut et de gauche à droite, le petit côté gauche du rectangle inférieur le long du côté gauche du volet triangulaire.</p>	
<p>4. Retourner le pliage de droite à gauche.</p>	
<p><i>Cette opération permet d'avoir un triangle avec une face lisse.</i></p>	
<p>5. Tourner le pliage de manière à ce que son petit côté soit horizontal.</p>	
<p><i>Il n'y a plus qu'à vérifier qu'il s'agit bien d'un triangle isocèle.</i></p>	
<p>Méthode 2 - format carré</p>	
<p>1. Prendre une feuille carrée, la tenir en position horizontale.</p>	
<p>2. Amener, par un pli vallée vertical de gauche à droite, le côté gauche sur le côté droit. <i>On a un pli charnière sur la gauche.</i></p>	
<p>3. Effectuer un pli vallée, à travers toutes les épaisseurs, en partant du sommet inférieur droit et passant par n'importe quel point du pli charnière. Bien marquer le pli. Déplier.</p>	

4. Ouvrir le pliage en faisant tourner le volet supérieur de droite à gauche autour du pli charnière.

Du coin inférieur droit par un pli vallée oblique vers la gauche. Du coin inférieur gauche par un pli montagne oblique vers la droite. Les deux plis se rencontrent au même point sur le pli vallée vertical médian.

5. Transformer le pli montagne en pli vallée, en pliant la feuille sur toute la longueur.

6. En utilisant le pli vallée qui part du sommet inférieur droit, plier la feuille à travers toutes les épaisseurs.

7. Eliminer éventuellement le surplus de papier.

8. Retourner le pliage.

On obtient un triangle isocèle dont la face est lisse.