

	<h2>Cube modulaire 4</h2>
Auteur	Michel Lucas
Auteur du script	M. Lucas - 2006-05-14
<p>Semblant de cube créé à partir de seulement 4 modules. Il nécessite de plier en trois, mais l'assemblage peut être assez résistant. On peut choisir quatre couleurs différentes.</p>	
<p>Module</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Prendre une feuille carrée, la tenir en position horizontale. 2. Plier la feuille en trois, dans le sens vertical. Bien marquer les plis. <i>Le pliage en trois n'étant pas facile à réaliser, l'utilisation d'un gabarit peut se révéler efficace. On obtient une forme rectangulaire en position verticale.</i> 3. Tourner le pliage de 90°, pour le mettre en position horizontale. 4. Plier la forme rectangulaire en trois, dans le sens vertical. Bien marquer les plis. <i>On obtient une forme carrée portant à gauche et à droite un volet d'épaisseur triple.</i> 5. Relever à la verticale le volet gauche et le volet droit. <i>Les volets droit et gauche forment une poche dans laquelle on glissera les volets gauche et droit d'un module à assembler.</i> 	
<p>Assemblage</p>	
<p>Il faut utiliser quatre modules identiques.</p>	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Insérer le plus loin possible les volets gauche et droit du premier module dans les poches des volets gauche et droit du deuxième module. <i>On obtient une sorte d'anneau à section carrée.</i> 	
<ol style="list-style-type: none"> 2. Insérer, sans aller le plus loin possible, les volets gauche et droit du troisième module dans les poches des volets gauche et droit du quatrième module. <i>On obtient un nouvel anneau un peu plus grand que le premier.</i> 	

3. Glisser le premier anneau à l'intérieur du deuxième, de manière à ce que l'on obtienne 6 faces.

4. Finir le pliage en resserrant le plus possible les modules 3 et 4 autour des modules 1 et 2.

Ce cube peut jouer le rôle de boîte qui s'ouvre en poussant d'un côté ou de l'autre de l'assemblage intérieur.