

	<h2>Carré</h2>
<b>Auteur</b>	<b>Divers</b>
<b>Auteur du script</b>	<b>M. Lucas - 2006-05-14</b>
<p><b>Un carré est un parallélogramme ayant 4 angles droits et 4 cotés égaux. Plusieurs méthodes de construction sont décrites ci-dessous.</b></p> <p><b>Méthode 1 - feuille quelconque</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Faire un pli vallée, qui sera le support du premier côté du carré.</b></li> <li><b>2. Marquer deux points (appelés 1 et 2) sur le pli que l'on vient de construire.</b> <i>Ces deux points seront les extrémités du premier côté.</i></li> <li><b>3. Faire un pli vallée perpendiculaire au premier pli et passant par le point 1. Bien marquer le pli.</b> <i>Ce deuxième pli sera le support du deuxième côté.</i></li> <li><b>4. Faire un pli vallée perpendiculaire au premier pli et passant par le point 2. Bien marquer le pli.</b> <i>Ce troisième pli sera le support du troisième côté.</i></li> <li><b>5. Amener, par un pli vallée passant par le point 1, le premier côté sur le côté adjacent.</b> <i>Ceci revient à diviser en deux l'angle formé par les deux côtés sélectionnés.</i></li> <li><b>6. Marquer un point (appelé point 3) sur le côté adjacent à la même distance du sommet 1 que le sommet 2.</b> <i>Il suffit d'utiliser la marque du point 2, ce qui assurera l'égalité entre les différents côtés.</i></li> <li><b>7. Faire un pli vallée perpendiculaire au deuxième ou au troisième pli et passant par le point 3. Bien marquer le pli.</b></li> <li><b>8. Retourner le pliage.</b> <i>On a obtenu un carré. Si du papier déborde, il suffit de le replier pour le cacher sous la face carrée.</i></li> </ol>	

## **Méthode 2 - feuille rectangulaire**

**On part d'un rectangle**

- 1. Prendre une feuille rectangulaire, la tenir en position verticale.**
- 2. Amener, par un pli vallée à 45° de gauche à droite, le bord supérieur sur le bord droit.**  
*On obtient un trapèze rectangle pointe en haut. Cette pointe porte un volet triangulaire dont le bord inférieur horizontal délimite un rectangle d'épaisseur simple s'appuyant sur le bord inférieur de la feuille de départ et une partie basse de chacun des côtés verticaux de la même feuille.*
- 3. Plier vers le haut la partie basse, par un pli vallée s'appuyant sur le bord inférieur horizontal du triangle porté par la pointe.**
- 4. Déplier la pointe en la dégageant de sous le volet rectangulaire que l'on vient de plier.**
- 5. Retourner le pliage de gauche à droite pour avoir devant soi une forme lisse.**