



## Equerre 30/60

<b>Auteur</b>	<b>inconnu</b>
---------------	----------------

<b>Auteur du script</b>	<b>M. Lucas - 2006-05-14</b>
-------------------------	------------------------------

**Construire un angle à  $30^\circ$  est une opération relativement simple, puisqu'il suffit de deux plis. On peut en profiter pour construire une équerre qui sera certainement très utile. On utilise soit une feuille carrée, soit une feuille rectangulaire tenue en position verticale.**

**1. Amener, par un pli vallée de gauche à droite, le bord droit sur le bord gauche. Déplier.**

**2. Amener le coin inférieur droit sur le pli médian que l'on vient de créer. Le pli part du coin inférieur gauche**

*Ce pli est assez difficile à réaliser. Il faut commencer par amener le coin inférieur droit sur le pli médian, sans marquer le pli. On prépare alors le départ du pli dans le coin inférieur gauche, en le pinçant très légèrement. Il faut alors ajuster la position du coin sur le pli médian jusqu'à obtenir un segment de droite bien net.*

*On obtient un quadrilatère (trapèze rectangle) qui porte un volet triangulaire lié par un pli charnière oblique.*

**3. Amener, par un pli vallée oblique s'appuyant sur le bord supérieur droit du volet triangulaire, le coin supérieur droit sur le pli charnière.**

*On obtient un nouveau volet triangulaire qui recouvre partiellement le volet triangulaire précédent.*

**4. Glisser le nouveau volet triangulaire sous le premier volet triangulaire.**

*Le premier volet triangulaire redevient entièrement visible.*

**5. Amener, par un pli vallée s'appuyant sur le bord supérieur gauche du volet triangulaire avant, le coin supérieur sur le pli charnière.**

*On obtient une forme triangulaire (triangle rectangle). Si l'on soulève le volet que l'on vient de plier, on découvre en haut et à droite une petite poche triangulaire.*

**6. Soulever légèrement le volet avant pour découvrir une petite poche située en haut à**

**droite du pliage.**

**7. Glisser le sommet supérieur du volet arrière dans la petite poche et refermer le volet supérieur.**

*Voilà une équerre triangulaire qui va permettre de mesurer les angles à  $90^\circ$ ,  $30^\circ$  et  $60^\circ$ .*