

TRES RECTÁNGULOS ÁUREOS IGUALES, PERPENDICULARES ENTRESÍ Y CON SUS CENTROS COMUNES

Cada rectángulo medirá 80 x 50 que es muy aproximadamente la razón áurea.

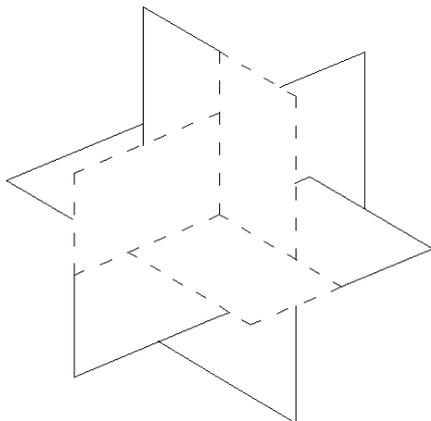


Fig. 6

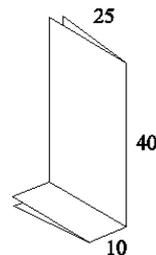


Fig. 3a

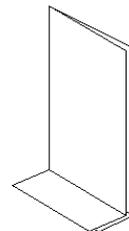


Fig. 3b

El conjunto según Fig. 6, estará compuesto por 8 módulos (como el de línea discontinua) que a su vez están formados, cada uno, por tres elementos como los de la Fig. 3.

Para obtener esos elementos, partir de cuadrados de 50 x 50 (un total de 24) según Fig. 2.

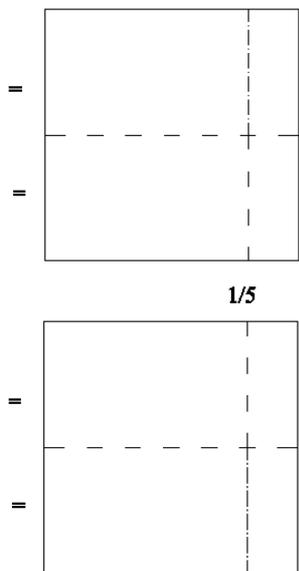


Fig. 2

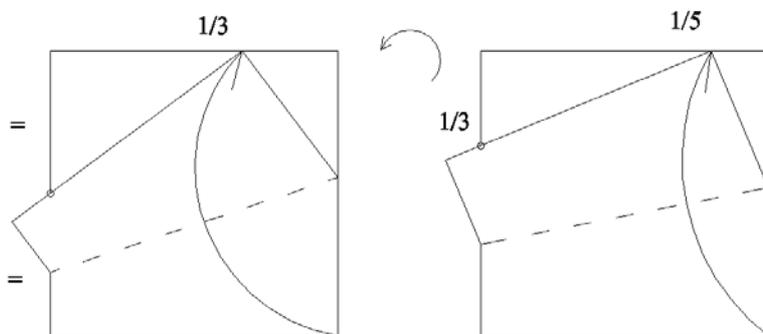


Fig. 1

Para conseguir las divisiones a 1/5, operar según la Fig.1 (Ver Punto 9.16 en la Pag. 89 de pdfmaths.pdf, entrando en [www.caprichos-ingenieros.com /QUE / PAPIROFLEXIA / MATHEMATICS AND ORIGAMI](http://www.caprichos-ingenieros.com/QUE/PAPIROFLEXIA/MATHEMATICS%20AND%20ORIGAMI)).

La mitad de los elementos de la Fig. 3 son según 3a, y la otra mitad según 3b; a su vez ellos surgen de los respectivos plegados de Fig. 2.

La Fig. 4 muestra cómo se entrelazan tres elementos 3a para conseguir la Fig. 5 que luego se ha transpuesto a la Fig. 6 en línea discontinua.

No se muestra el entrelazado de los elementos 3b porque es análogo al de los 3a.

Los elementos 3a y 3b, respectivamente, dan lugar a módulos adyacentes (una cara en común). Por el contrario, dos módulos 3a tienen en común una arista (igual sucede con los 3b).

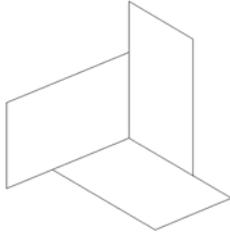


Fig. 5

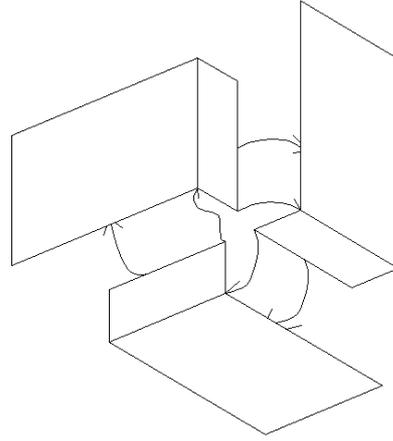


Fig. 4

Solamente se necesita aplicar unas pequeñas gotas de cola blanca para fijar los entrelazados en cada módulo y las imprescindibles (no abusar) para adherir las caras adyacentes.