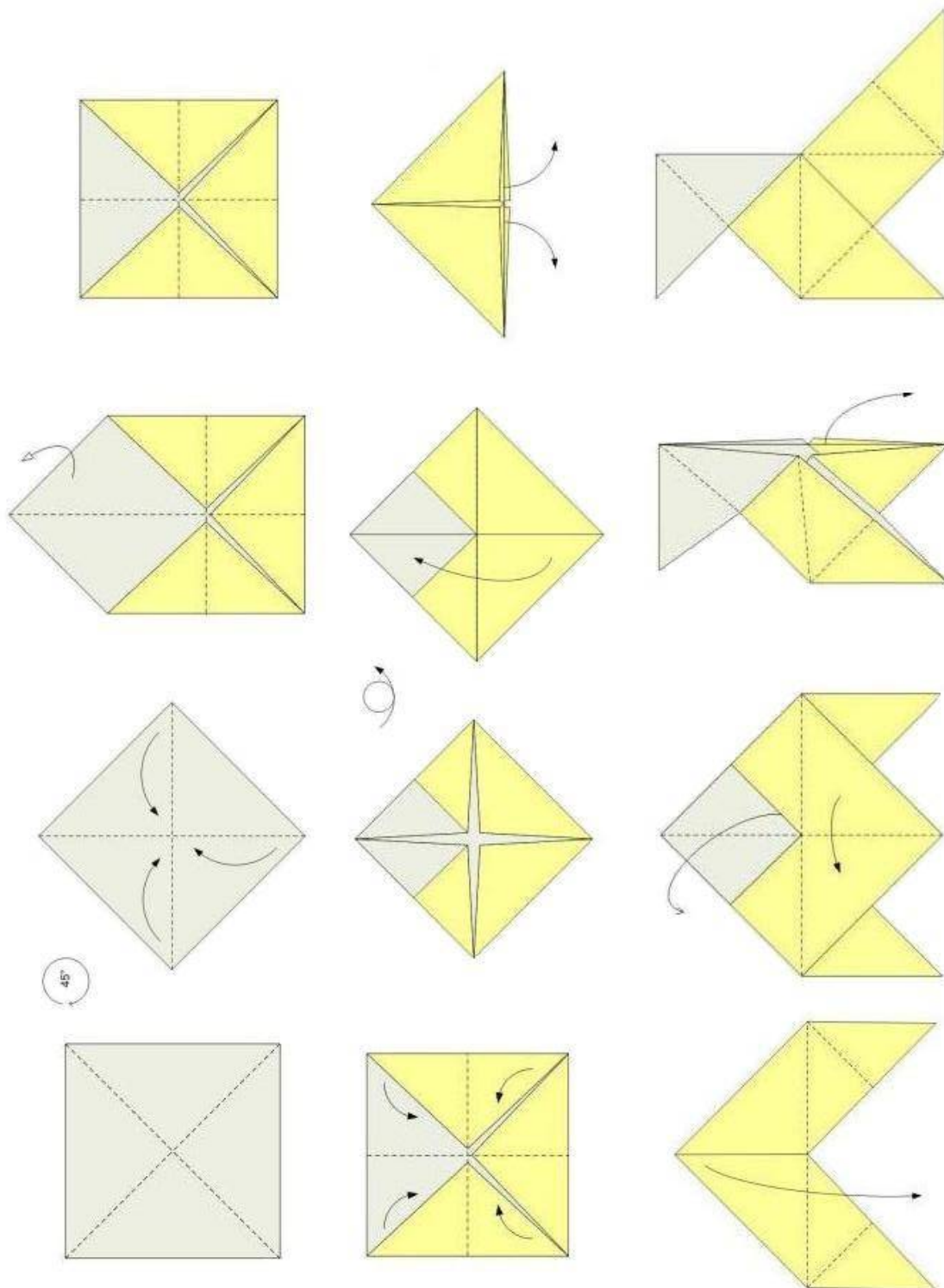


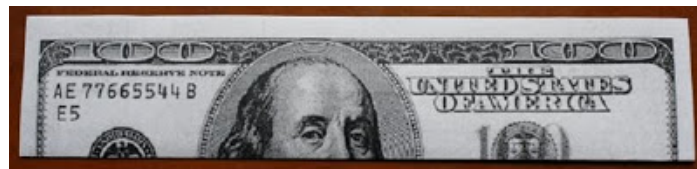
Pajarita



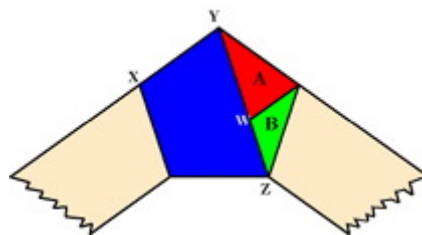
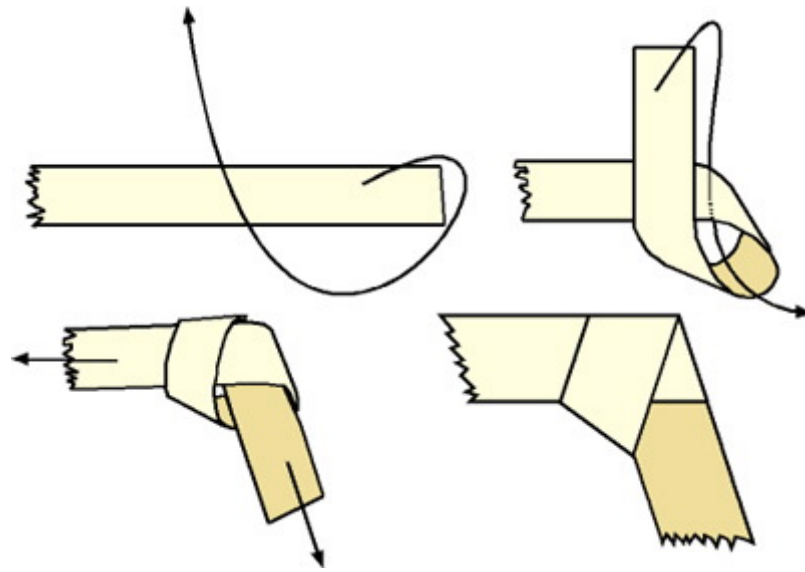
Tetraedo con un dólar

Web donde descargarse un dólar con una imagen a insertar:

https://www.festisite.com/money/us_dollar_1/

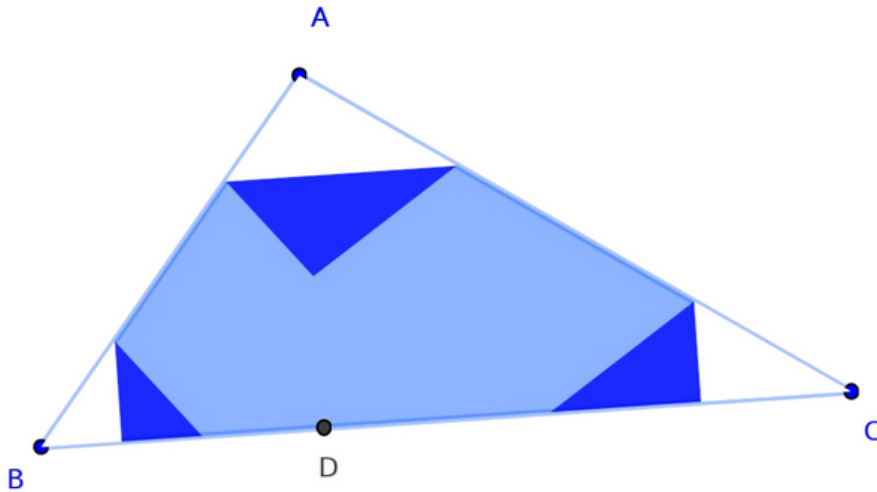


Nudo pentagonal



Demostración de que la suma de los ángulos interiores de un triángulo es 180°

1. Encontrar el punto D que sea la base de una altura del triángulo
2. Plegar los tres vértices hasta el punto D
3. Al unirse los tres vértices en D, los ángulos de cada vértice forman un ángulo llano: 180°
Luego su suma es 180°



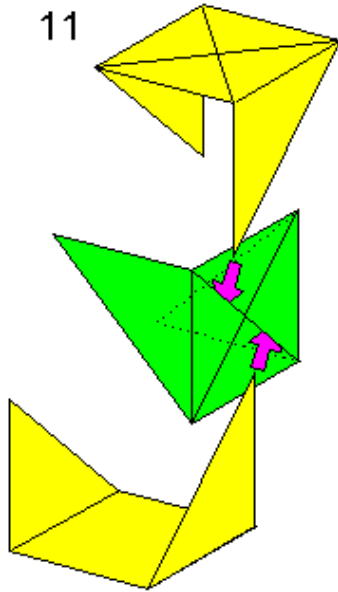
Ejemplo: suma de ángulos de un triángulo.

Modulo Sonobe. Cubo (base es un cuadrado)



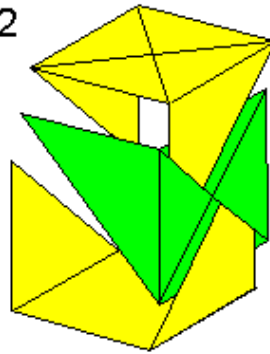
1. Necesitamos un cuadrado de papel (lo más exacto posible).
2. Doblamos por la mitad.
3. Doblamos la mitad del pliegue como se ve en la imagen.
4. Hacemos lo mismo por la parte de atrás para que quede lo que vemos en la foto.
5. Desplegamos y, dejando el cuadrado como se ve en la imagen, doblamos las esquinas (es importante que sean siempre las mismas, porque sino luego los módulos no encajarán).
6. Este paso no es necesario, yo lo he tomado de la página de [Jordi Mas](#), y me gusta porque el módulo queda más consistente.
7. Volvemos a doblar los pliegues laterales.
8. Tal y como lo tenemos encima de la mesa doblamos las esquinas como se ve en la imagen (es importante no hacerlo al revés porque si no no podemos hacer el siguiente paso).
9. Metemos los pliegues dentro de los “bolsillos” para que quede compacto.
10. Le damos la vuelta.
11. Tal y como aparece en la imagen numero 10, levatamos las esquinas para que aparezca como en la 11 (hay que fijarse bien porque es fácil hacerlo al revés).
12. Doblamos por el eje central y ya tenemos el módulo terminado, ahora tendremos que hacer varios (como mínimo tres) para poder montar alguna figura.

11

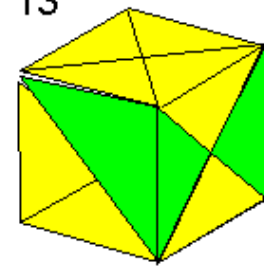


11, Each face of the cube is formed from elements of three modules like this.

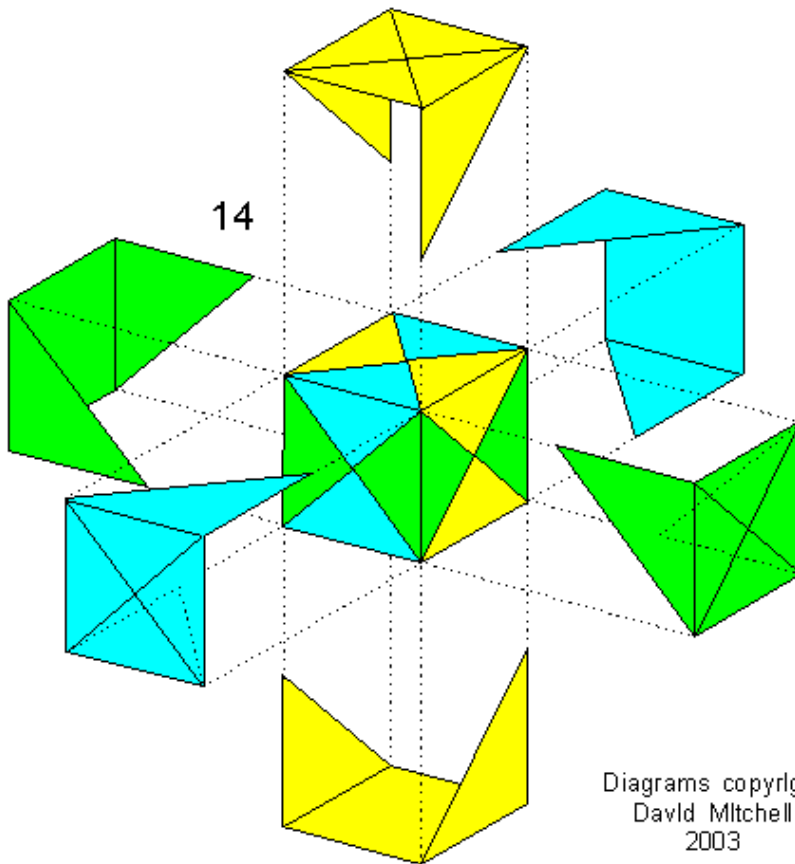
12



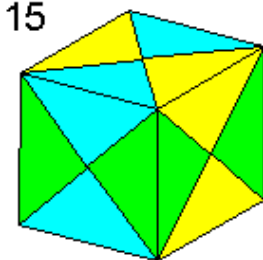
13



14



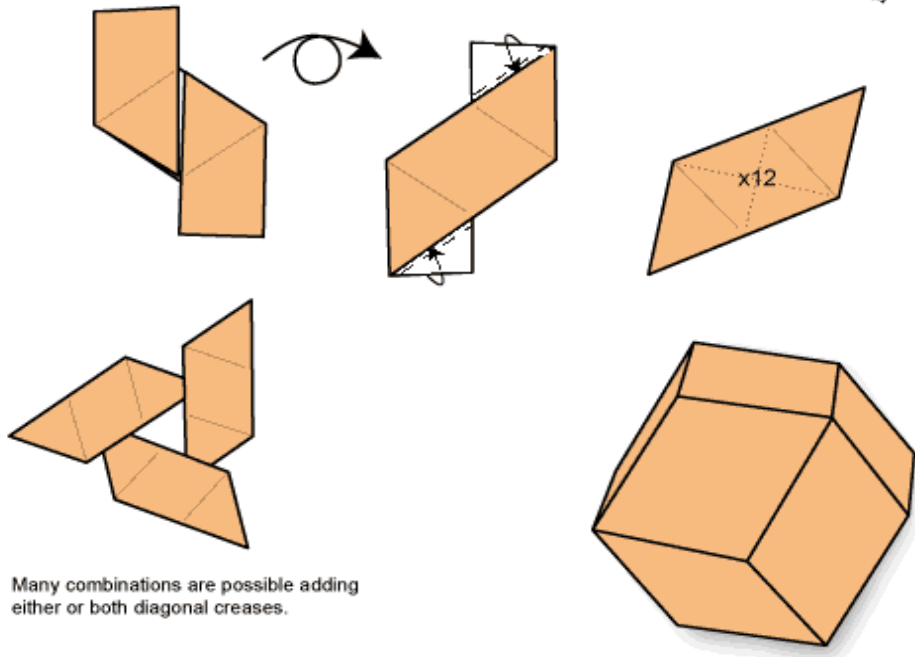
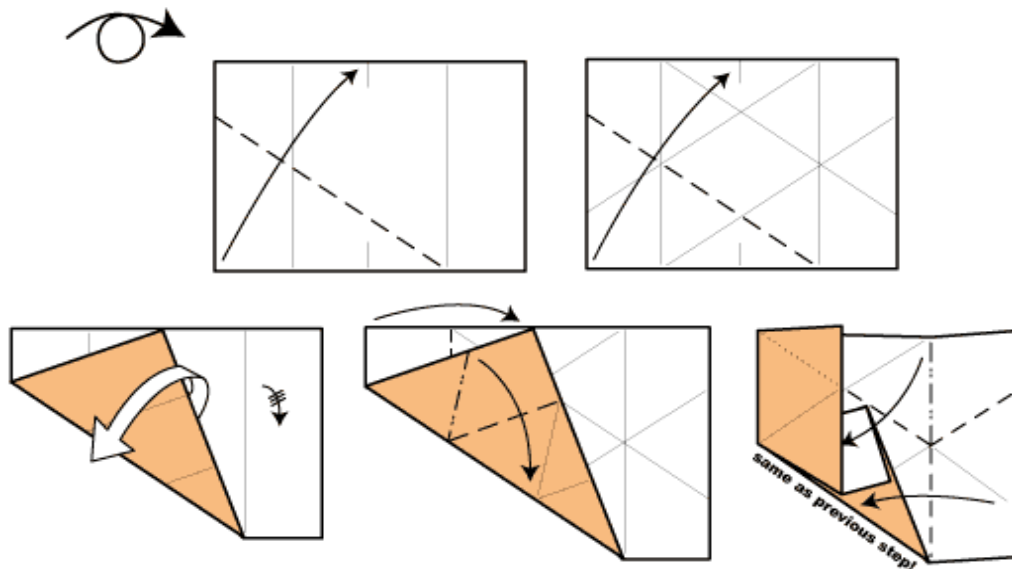
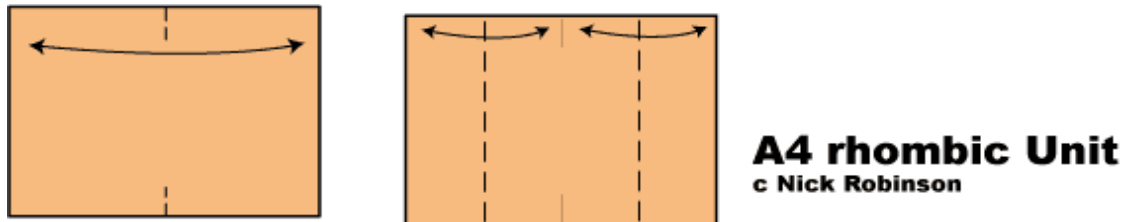
15



Diagrams copyright
David Mitchell
2003

6.- Dodecaedrórmbico o rombododecaedro. (base es un rectángulo)

El video que utilizamos: <https://www.youtube.com/watch?v=4XaO63uaR3A>



Many combinations are possible adding either or both diagonal creases.