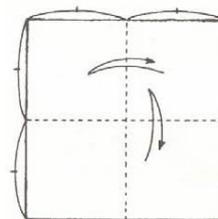


Construcción de un cubo de una pieza

Partimos de un cuadrado al que se le dan los siguientes dobleces. En cada dibujo aparece como debe quedar después de doblado y la línea que indica el siguiente movimiento.

Paso 1:

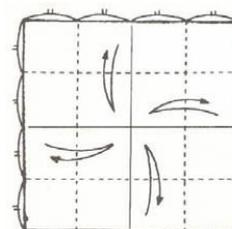
Se dobla por la mitad longitudinalmente y verticalmente. El cuadrado inicial se divide en cuatro cuadrados iguales.



Paso 1

Paso 2:

Cada una de las mitades se dobla por la mitad longitudinalmente y verticalmente. Cada uno de los cuartos se divide en cuatro cuadrados iguales. El cuadrado inicial queda dividido en 16 cuadros iguales.



Paso 2

Nos paramos para recordar los dos tipos de dobleces que necesitamos hacer y debemos distinguir. El **doble de montaña** que provoca un saliente hacia arriba.



Doble de montaña

Y el **doble de valle** que simula un hundimiento en el papel.



Doble de valle

Paso 3:

En algunos de los 16 cuadraditos obtenidos debemos hacer siete dobleces (tres de montaña y cuatro de valle). En la imagen hemos marcado **con línea discontinua los dobleces que se deben hacer de montaña** y **con línea continua los que deben ser de valle**.



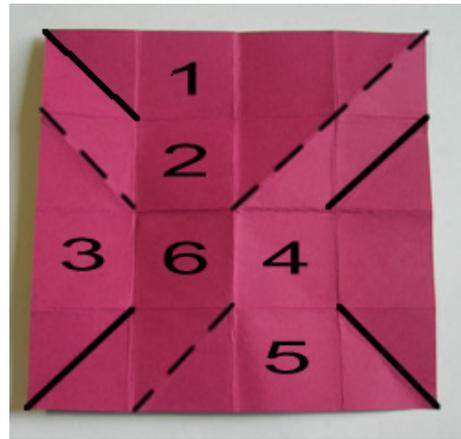
Paso 3

Paso 4:

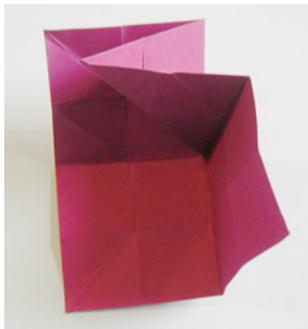
Para montar el cubo, lo colocamos como indica la imagen del paso 4 en la que tenemos marcado los siete dobleces que hemos hecho.

Hemos enumerado los cuadrados que corresponden a las caras exteriores del cubo.

En los pasos siguientes vamos utilizando los dobleces como nos muestran la siguiente serie de fotos.



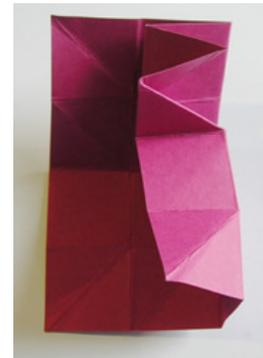
Paso 4



Paso 5



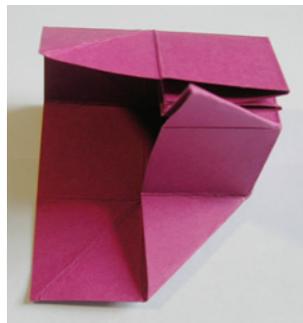
Paso 6



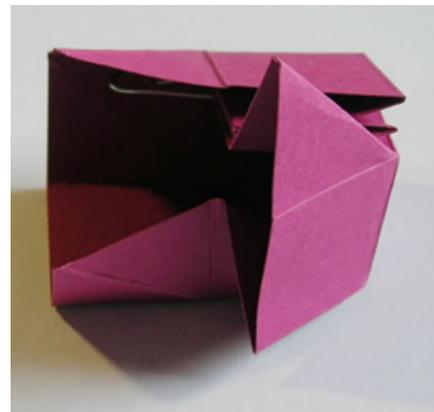
Paso 7



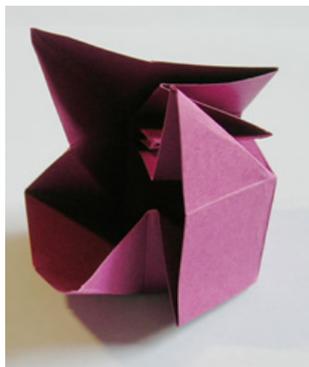
Paso 8



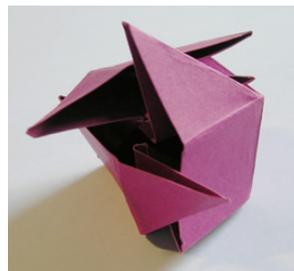
Paso 9



Paso 10



Paso 11



Paso 12



Cubo construido