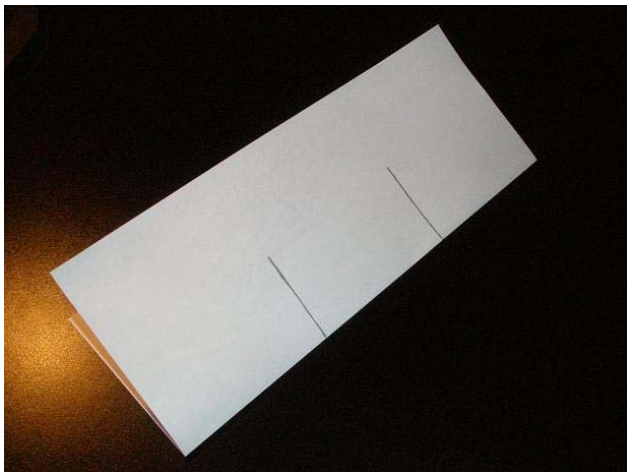
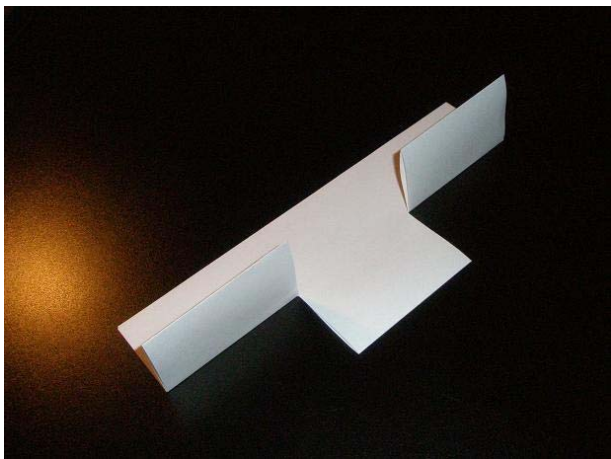


El conjunto de Cantor

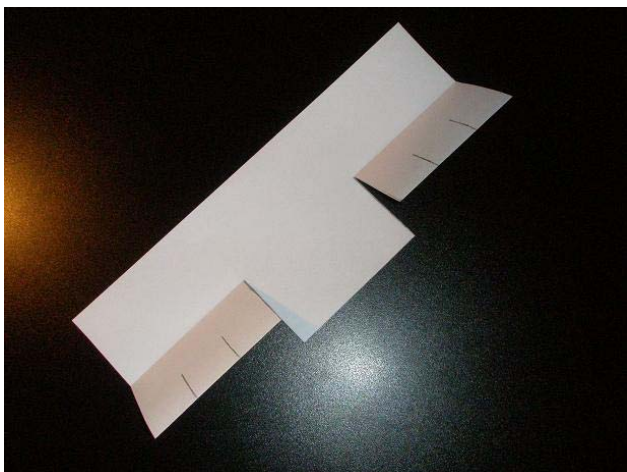
Para construir el modelo de papel del conjunto de Cantor comenzamos con una hoja de papel y la doblamos longitudinalmente. Dividimos la hoja a lo largo del doblado en tres partes iguales, haciendo dos cortes de longitud la mitad de lo que queda hasta el otro lado.



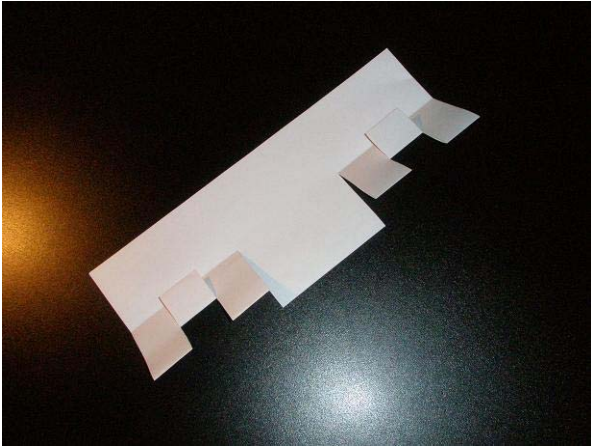
Marcamos los dobleces como se ve en la figura.



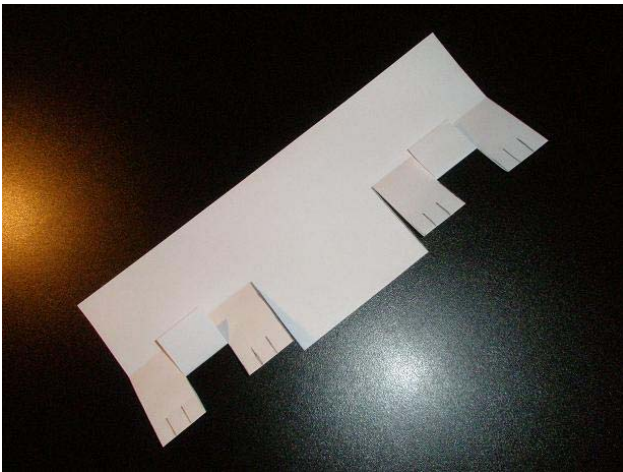
Volvemos a cortar en tercios hasta la mitad en cada uno de los lados...



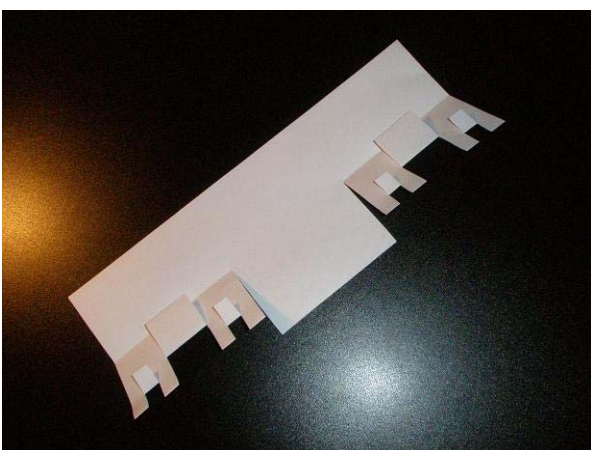
...y doblamos.



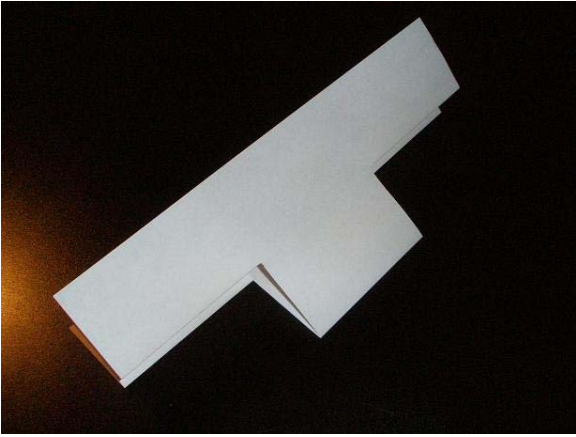
En cada una de las cuatro nuevas solapas, repetimos el procedimiento, cortar en tercios...



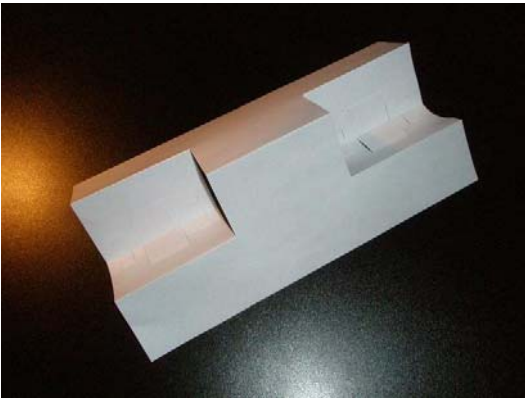
...y doblar.



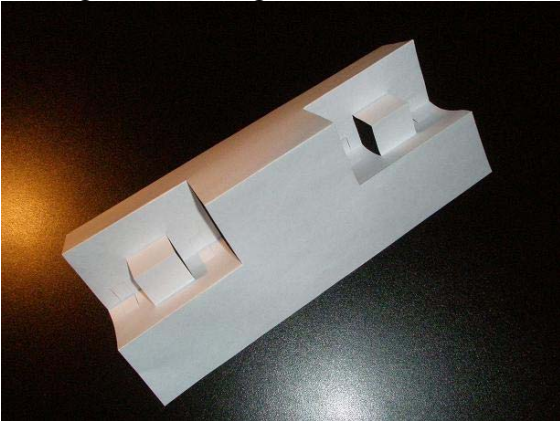
Y así hasta que nos cansemos (que en nuestro caso ha sido ¡ya!). Ahora sólo hay que ir orientando los dobleces en el sentido que nos interesa. Primero, "los dobleces más grandes" los metemos "para dentro" como muestra la figura.



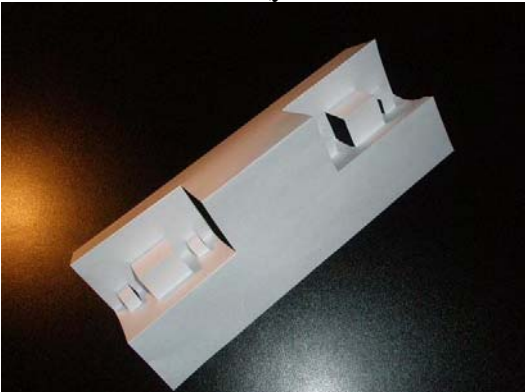
Desde el otro lado se ve así.



Los siguientes más grandes los doblamos en la dirección contraria.



Y los otros también (y si tuviéramos más pues también...).



Así llegamos a nuestro modelo del conjunto de Cantor hasta la tercera iteración.

