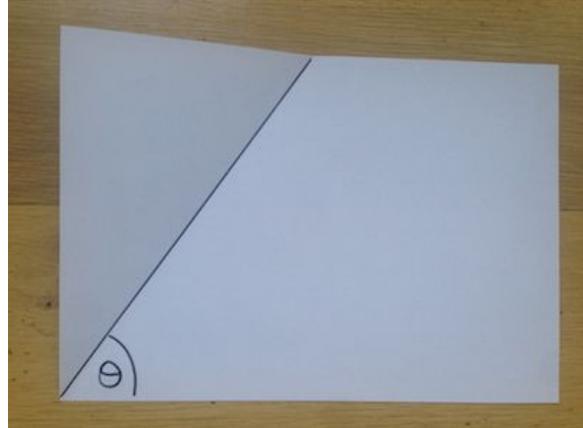
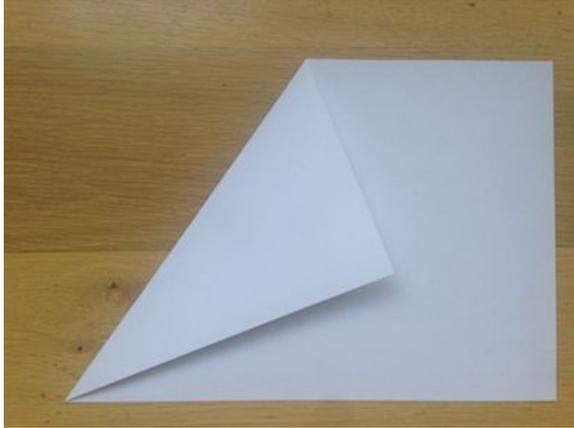
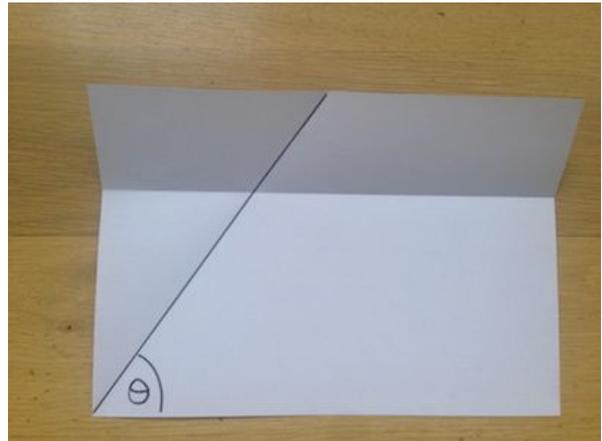
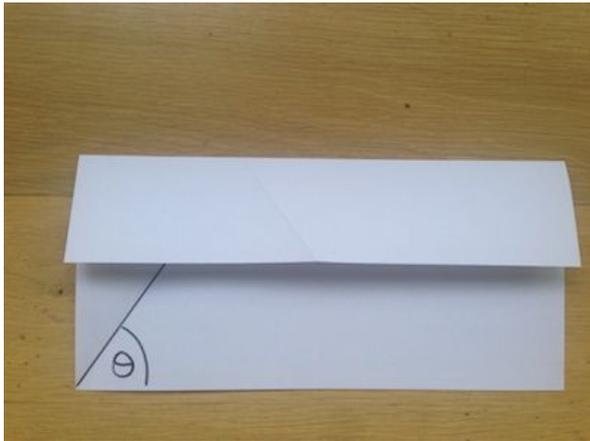


TRISECCIÓN DE UN ÁNGULO

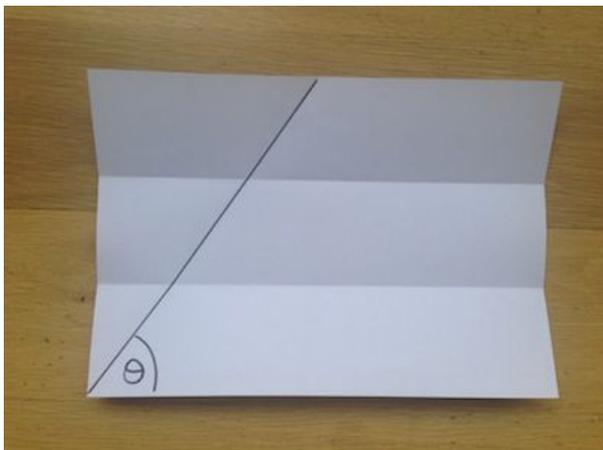
1.- Tomamos una hoja de papel cualquiera. Lo primero es hacer un dobléz que señale el ángulo que vamos a trisecar.



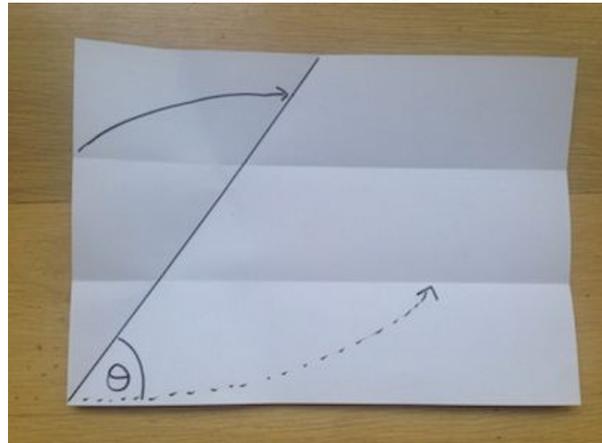
2.- Se hace un pliegue, paralelo al lado inferior, se debe hacer en la mitad superior de la hoja.



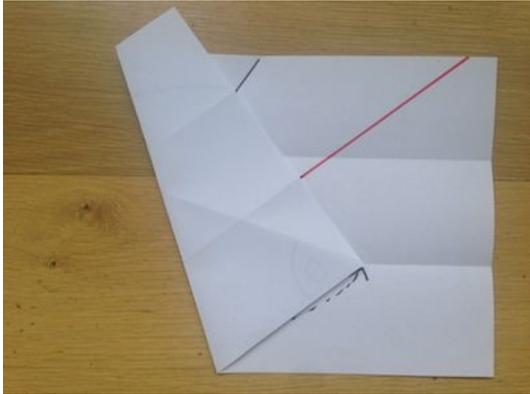
3.- Ahora se divide en dos partes iguales el trozo que ha quedado en la parte inferior, haciendo otro dobléz paralelo al anterior.



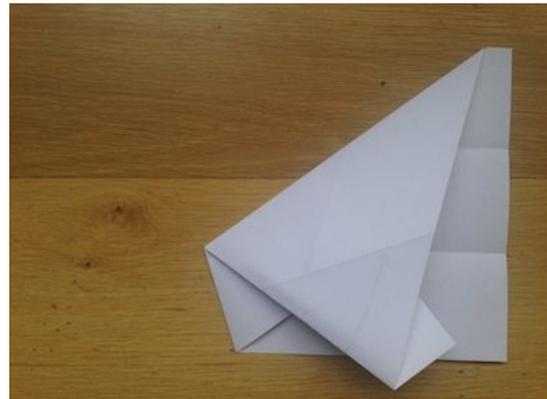
4.- El siguiente paso es el complicado. Hay que llevar el vértice inferior a coincidir con la segunda división, mientras que el extremo del primer dobléz se lleva a coincidir con el lado del ángulo.



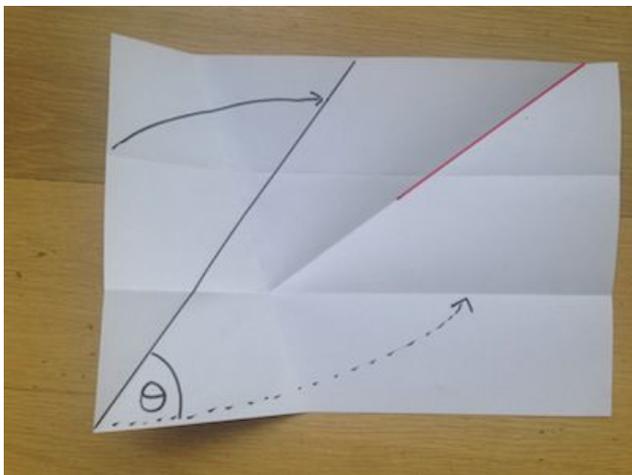
5.- Tal como se ve en la foto, hay que prolongar el trozo del segundo doblar obteniendo la línea roja



6.- Doblamos por la línea roja, obteniéndose la siguiente figura.



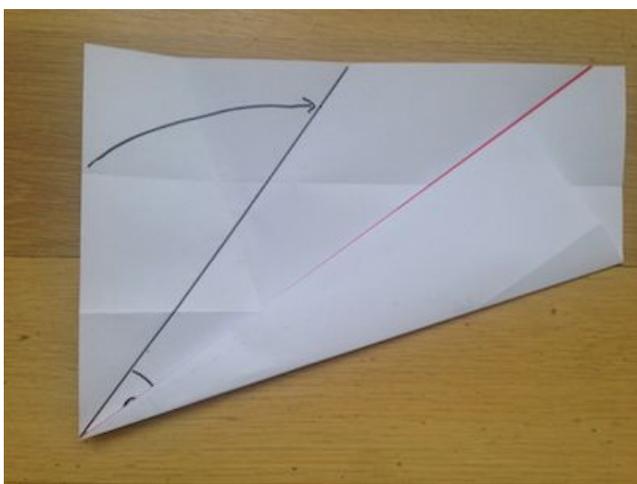
7.- Al desdoblar, vemos el trozo correspondiente al nuevo doblar.



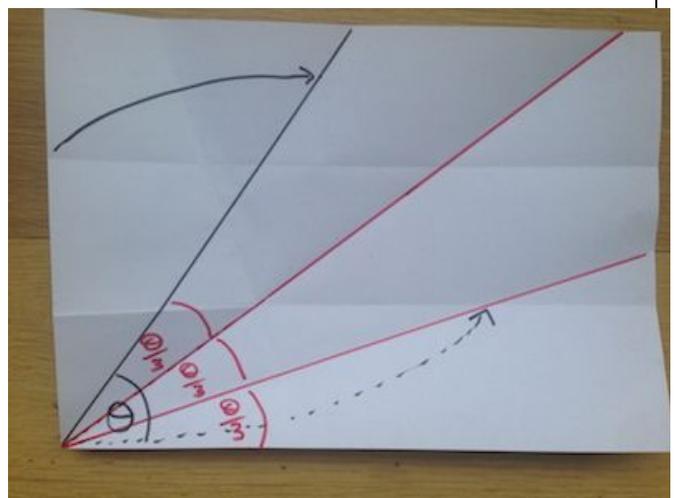
8.- Se prolonga la línea roja hasta el vértice del ángulo, doblamos y ya tenemos una de las divisiones.



9.- Una vez desdoblado, basta llevar el lado inferior del ángulo a coincidir con la línea roja y se obtiene la otra línea que divide al ángulo en tres partes iguales.



12.- Basta desdoblar para ver el ángulo trisecado.



Imágenes y explicación tomada de la dirección

<https://matematicascercanas.com/2015/12/23/4276/>