



Como Hacer Un Avión F-16 De Origami



by Manuel190maz

El F-16 o Fighting Falcon es un avión caza de un solo motor desarrollado por la compañía estadounidense General Dynamics en los años 1970 para la Fuerza Aérea de los Estados Unidos.

Este entró en servicio en el año 1978. Aunque originalmente fue diseñado como caza ligero de acuerdo con las reglas de vuelo visual diurnas, fue evolucionando hasta convertirse en un extraordinario cazabombardero todo tiempo.

En nuestro MakerSpace nos encantan las cosas que vuelan y decidimos hacer nuestra propia réplica, usando el antiguo arte japonés del origami o plegado de papel.

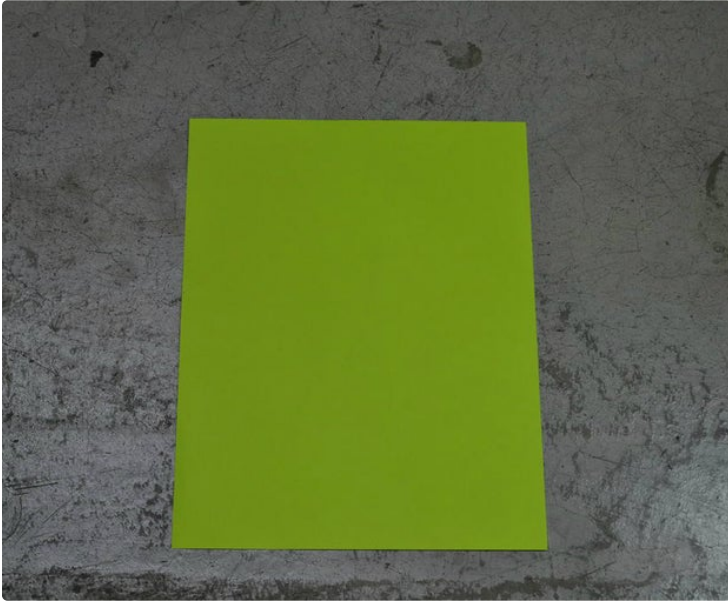
Hacer un F-16 es un proyecto muy fácil de hacer y divertido a la vez, ya que al finalizar tendremos un avión que vuela 100%.



Step 1: Materiales

Para realizar nuestro F-16 de papel necesitamos:

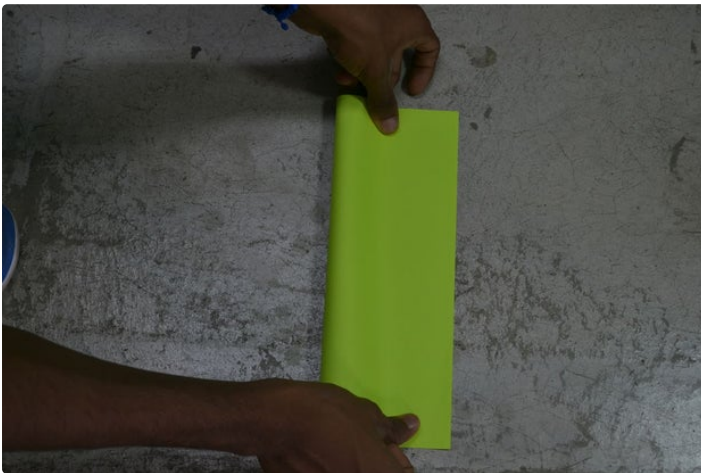
1. una hoja de papel 8 1/2" x 11".

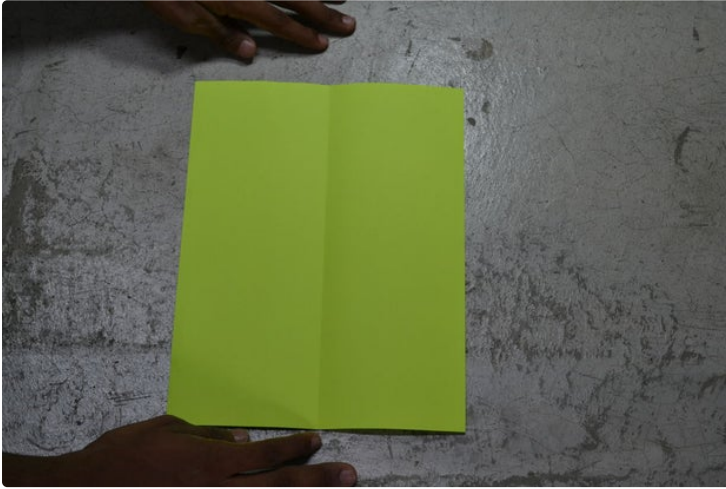


Step 2: Doblar La Hoja

En este primer paso lo que debemos hacer es tomar nuestra hoja y doblarla a la mitad verticalmente como se muestra en la imagen 1.

Luego de doblar la hoja deberemos abrirla para ponerla en la posición anterior.(imagen 3).





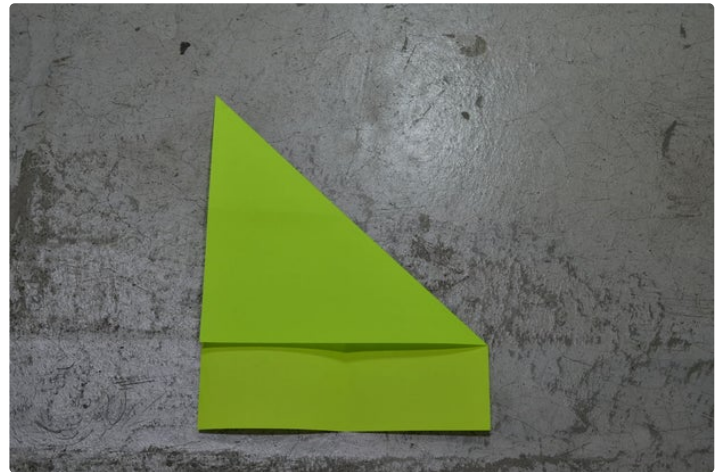
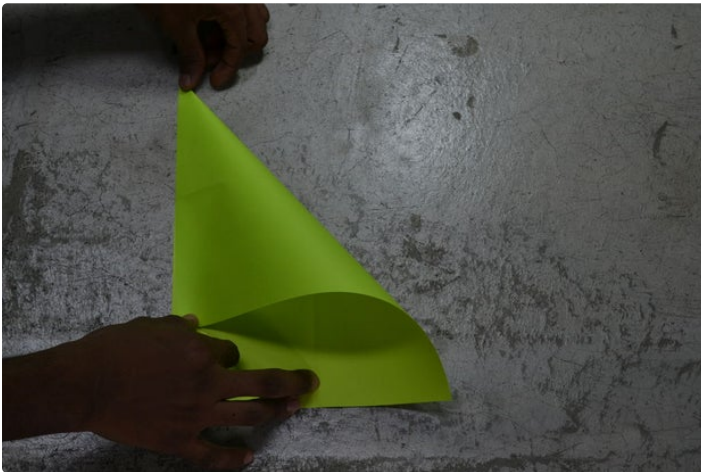
Step 3: Doblar Las Puntas

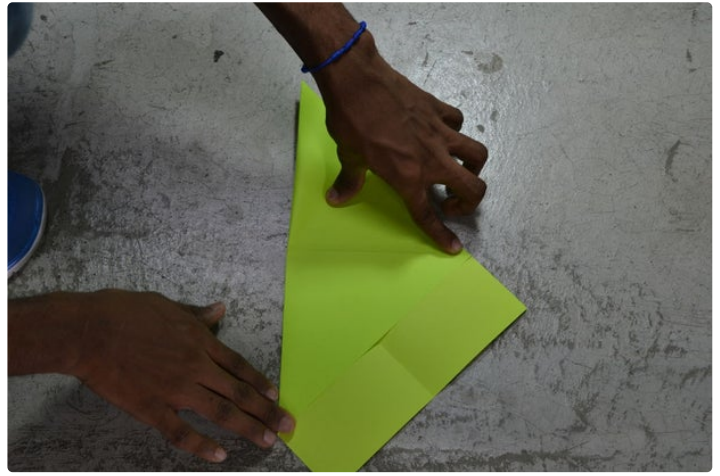
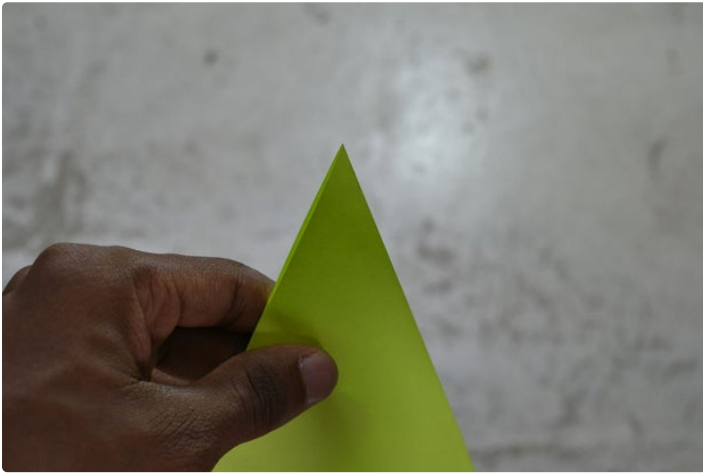
En este paso lo que debemos hacer es tomar la punta derecha y doblarla hasta formar un triángulo como se muestra en la imagen 2.

Debemos de asegurarnos de que este bien doblada la hoja como se muestra en la imagen 3.

Este paso también lo realizaremos con la esquina izquierda como se muestra en la imagen 4.

luego de realizar los pasos anteriores la hoja nos tiene que quedar como esta la hoja en la imagen 5.

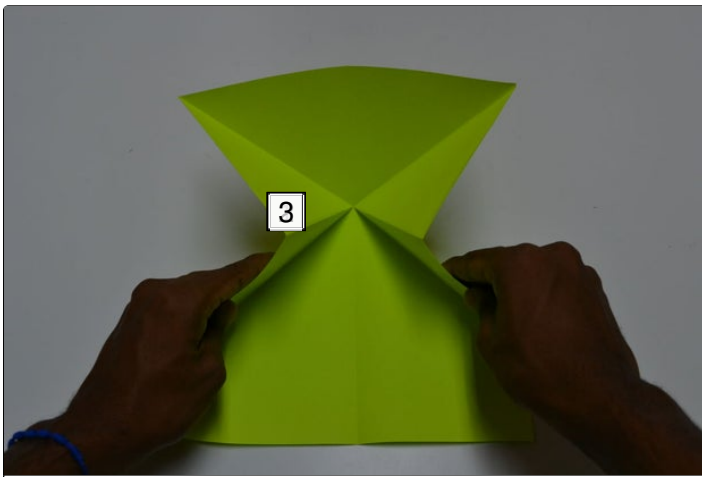




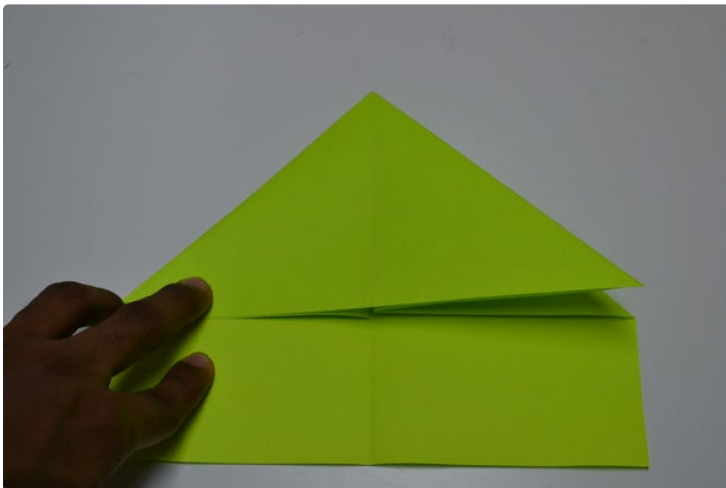
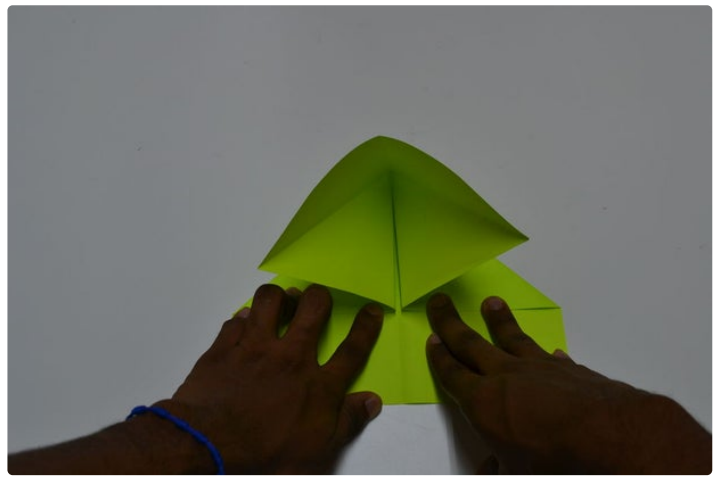
Step 4: Hacer Un Triángulo Grande

En este paso lo que debemos hacer es unir los dos triángulos internos el izquierdo y el derecho como se muestra en la imagen 1.

Luego debemos bajar el triángulo superior como se muestra en la imagen 3.



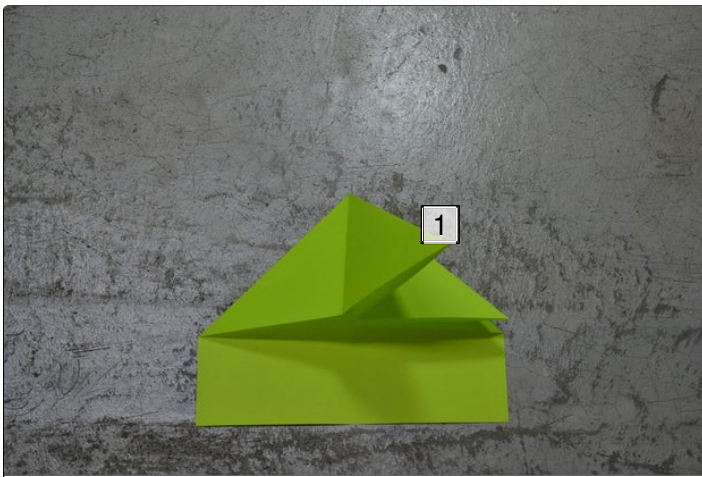
1. triángulos internos
2. triángulos internos
3. triángulos internos



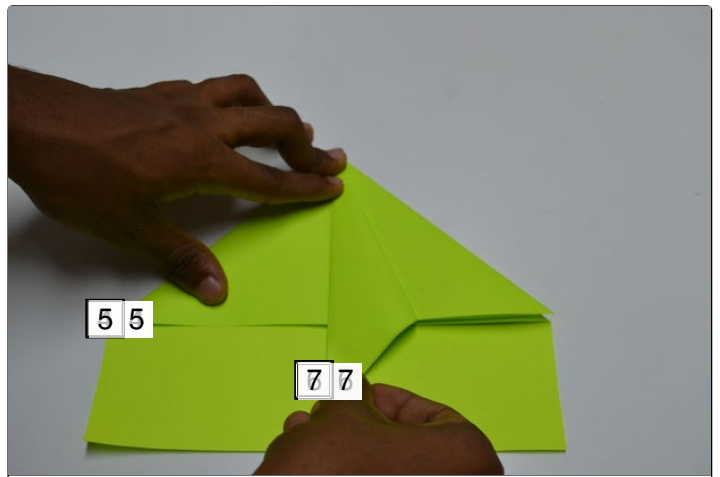
Step 5: Pasar La Punta Izquierda a La Derecha

En este paso debemos de pasar la punta izquierda a la derecha.(imagen 1).

Luego debemos de tomar la punta izquierda y bajarla hasta hacer un nuevo triángulo pero más pequeño. (imagen 2).



1. Punta izquierda

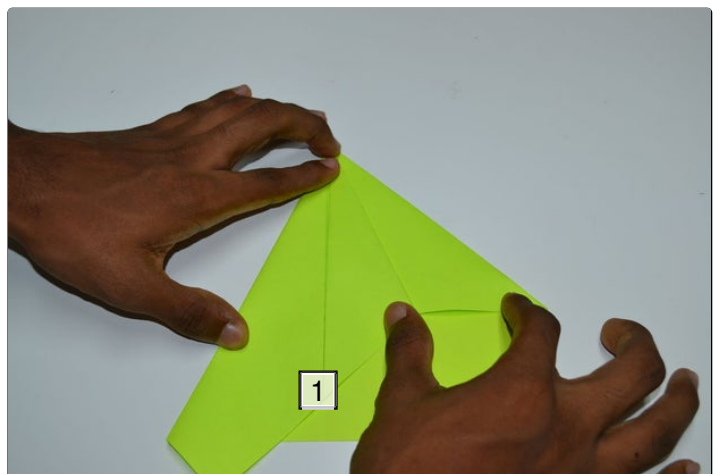
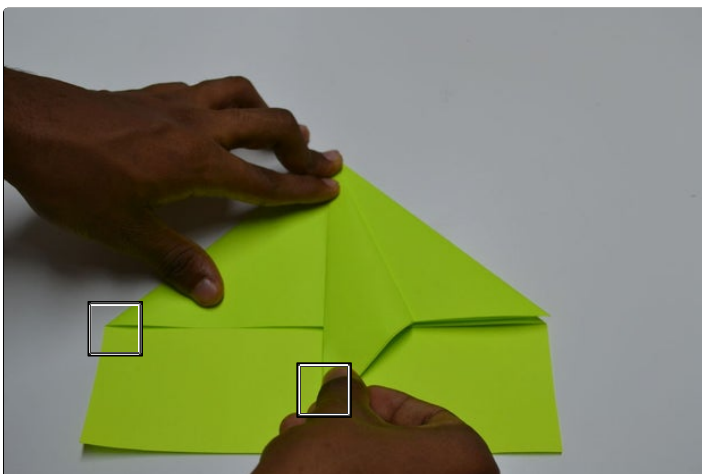


1. Punta izquierda 1
2. Punta izquierda 2
3. Punta izquierda 1
4. Punta izquierda 1
5. Punta izquierda 1
6. Punta izquierda 2
7. Punta izquierda 2
1. Punta izquierda 1
2. Punta izquierda 2
3. Punta izquierda 1
4. Punta izquierda 1
5. Punta izquierda 1
6. Punta izquierda 2
7. Punta izquierda 2

Step 6: Unir La Punta Izquierda 1 Con La Punta Izquierda 2

En este paso lo que debemos hacer es unir la punta izquierda 1 con la punta izquierda 2 (imagen 2).

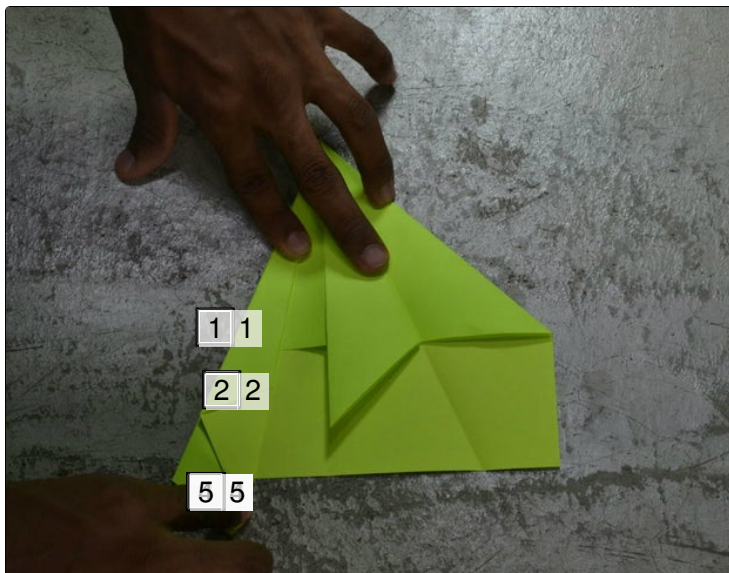
Nota: Ver imagen 1 para saber cual es la punta izquierda 1 y la punta izquierda 2.



1. Unión de las dos puntas

Step 7: Abrir La Punta Izquierda 1

En este paso debemos de abrir la punta izquierda 1 y hacerla coincidir con la línea trasera como se muestra en la imagen 1.

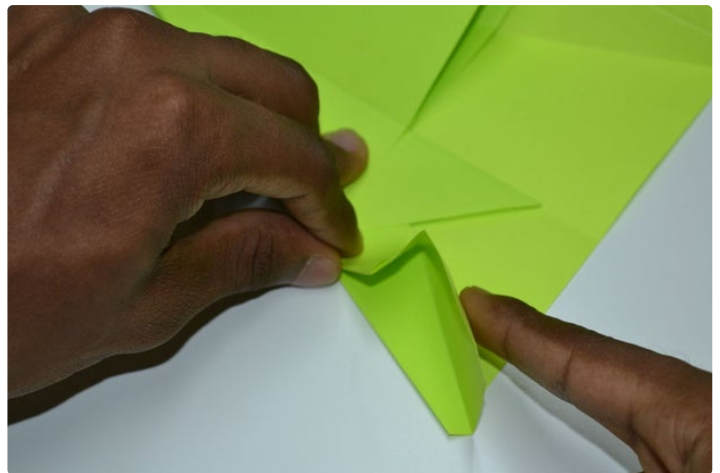
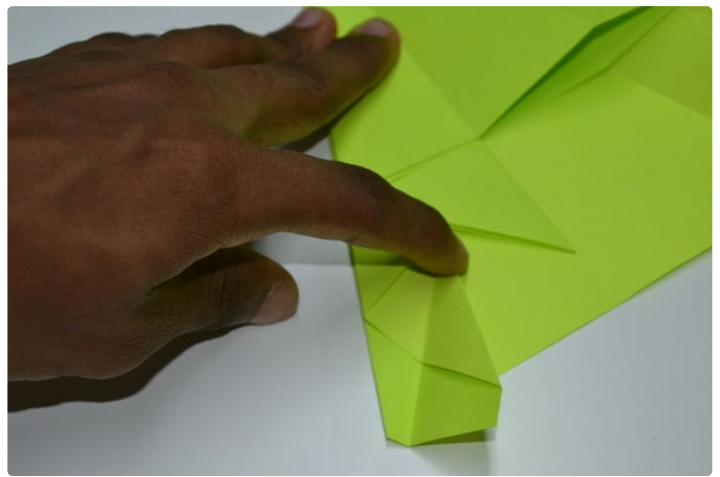
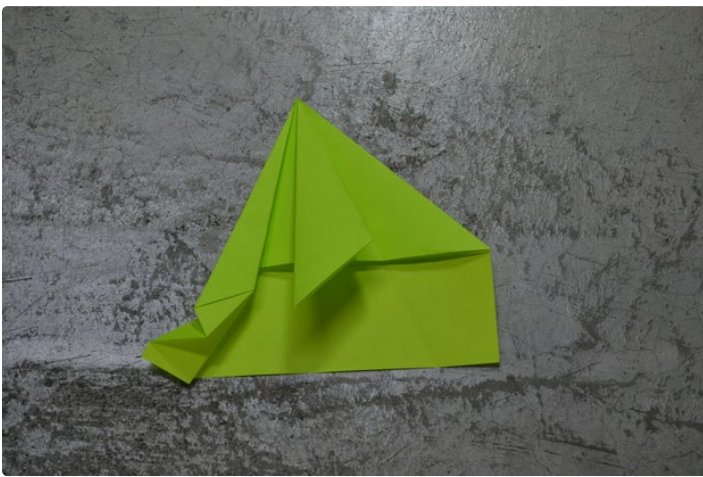
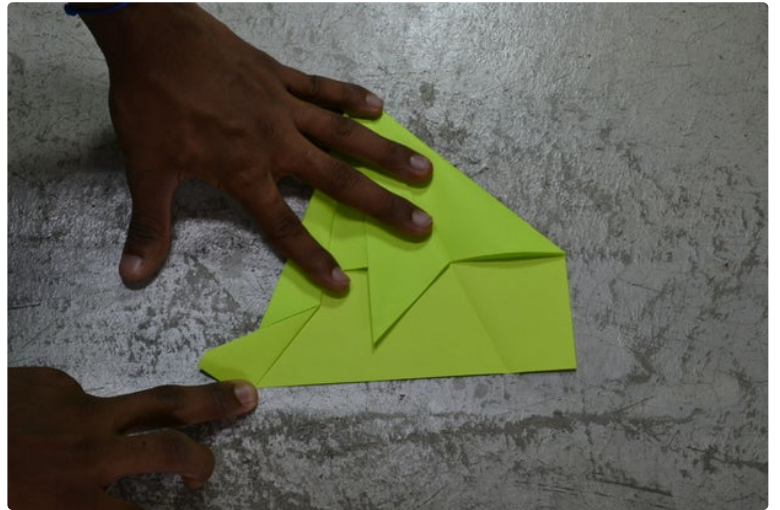
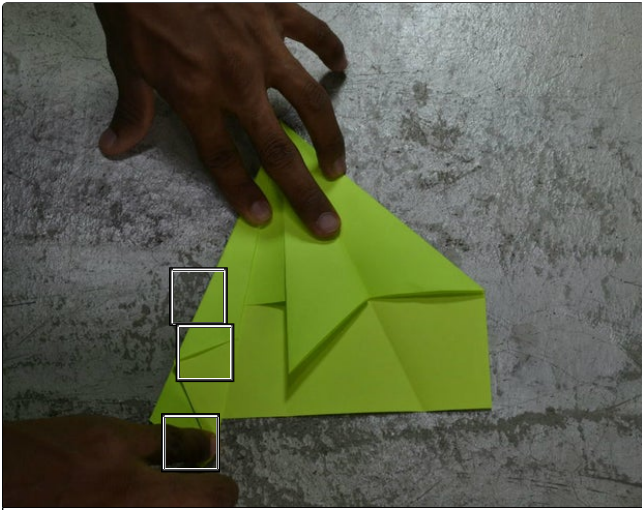


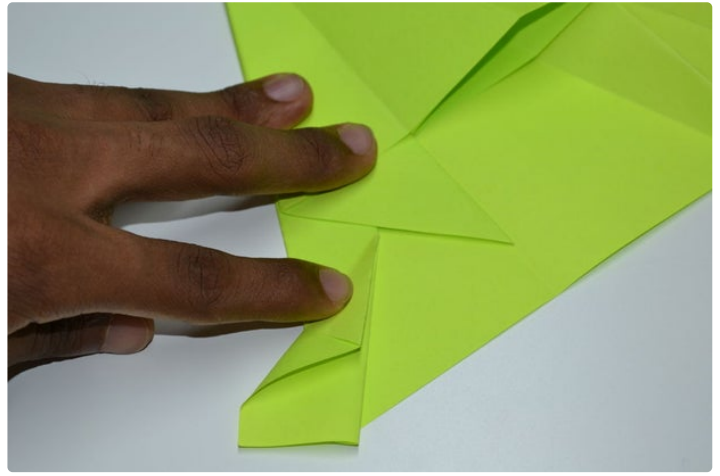
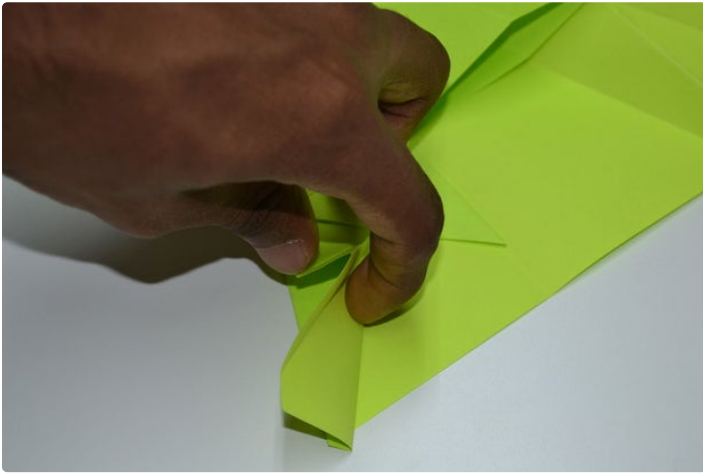
1. Línea trasera
2. Línea 2
3. parte inferior
4. parte inferior
5. parte inferior
1. Línea trasera
2. Línea 2
3. parte inferior
4. parte inferior
5. parte inferior

Step 8: Hacer El Ala Trasera

En este paso lo que debemos hacer es tomar la parte inferior izquierda 1 (imagen 1) y hacerla coincidir con la línea 2 (imagen 1).

luego debemos de abrir el dobléz que acabamos de hacer e introducirlo hacia adentro ver pasos en las imágenes 4, 5, 6, 7 y 8).



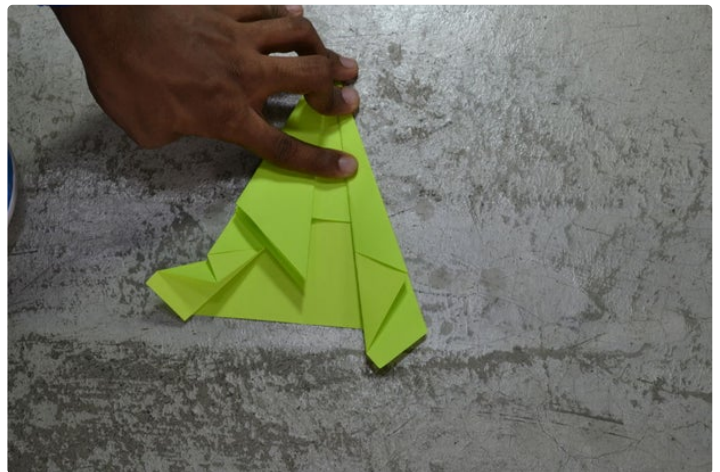
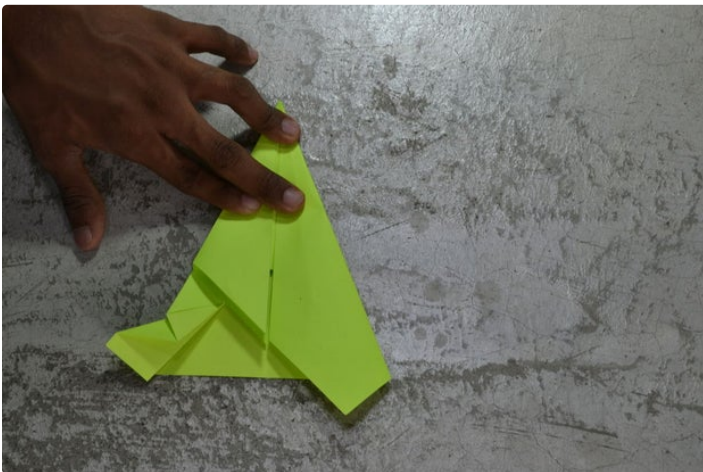
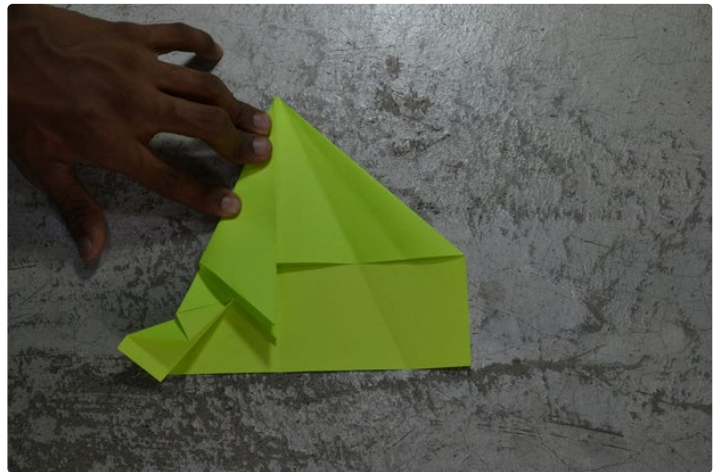
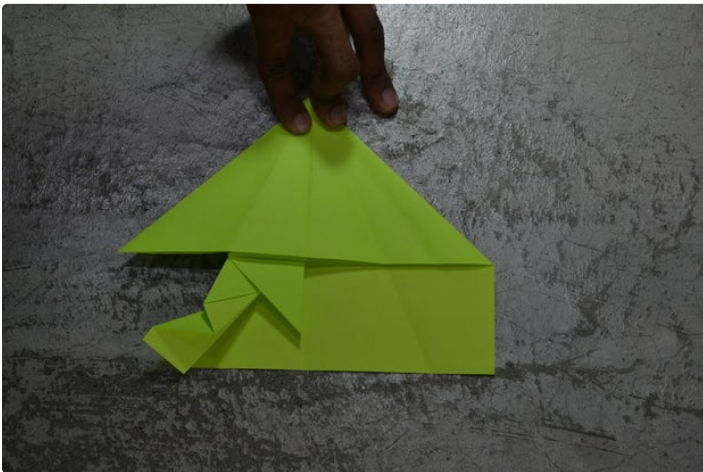


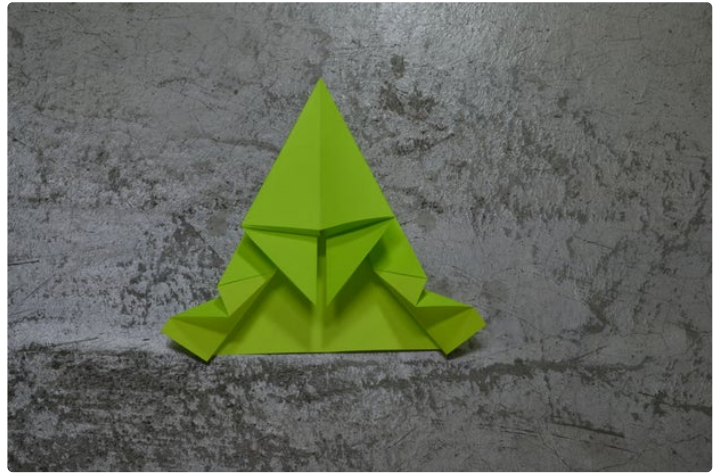
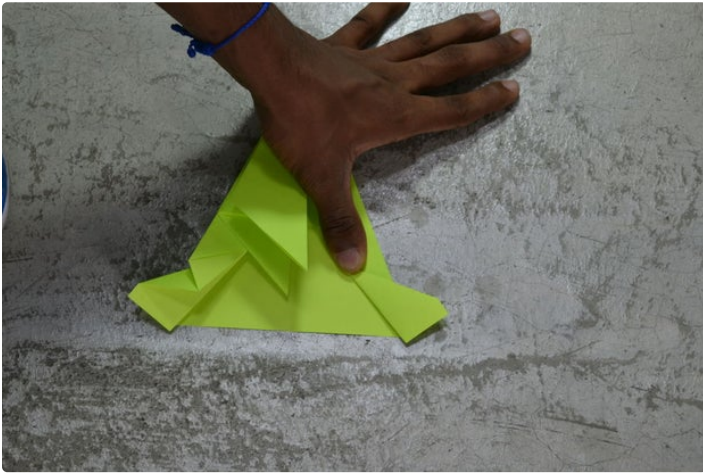
Step 9: Hacer Todos Los Pasos 5, 6, 7 Y 8 Con El Lado Derecho

En este paso debemos de realizar los pasos 5, 6, 7 y 8 con el lado derecho.

Ojo: la punta derecha la debemos de pasar al lado izquierdo.

Nos tiene que quedar como se muestra en la imagen 7.

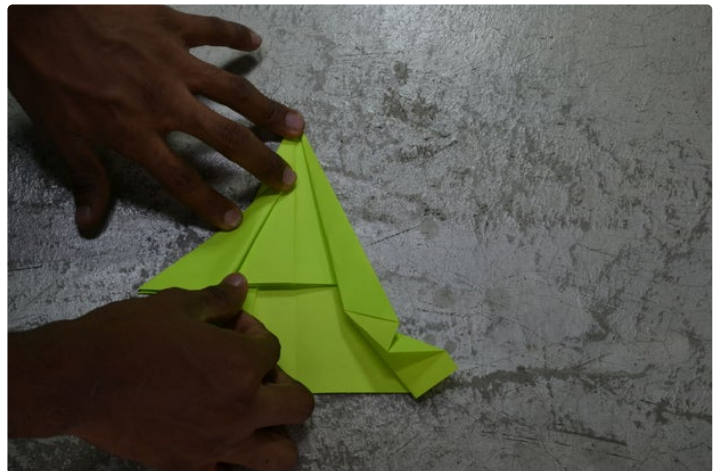
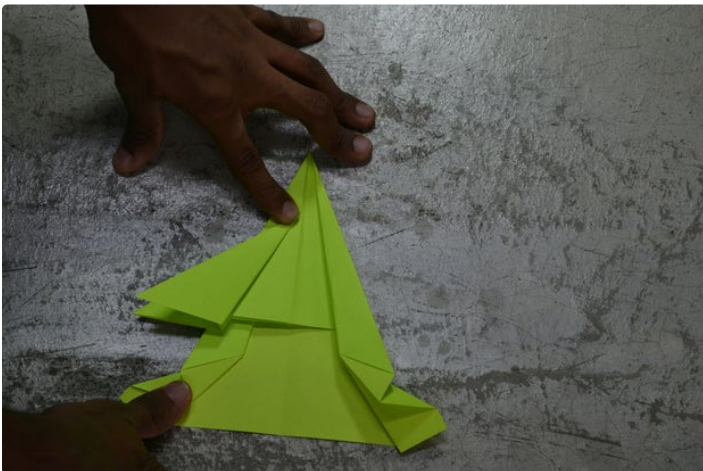
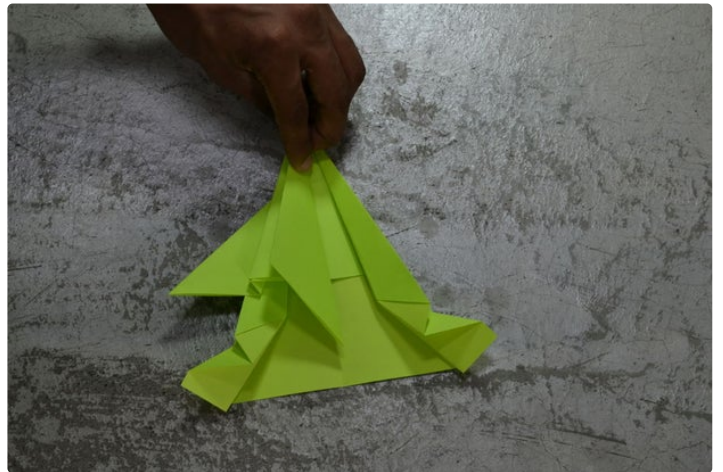
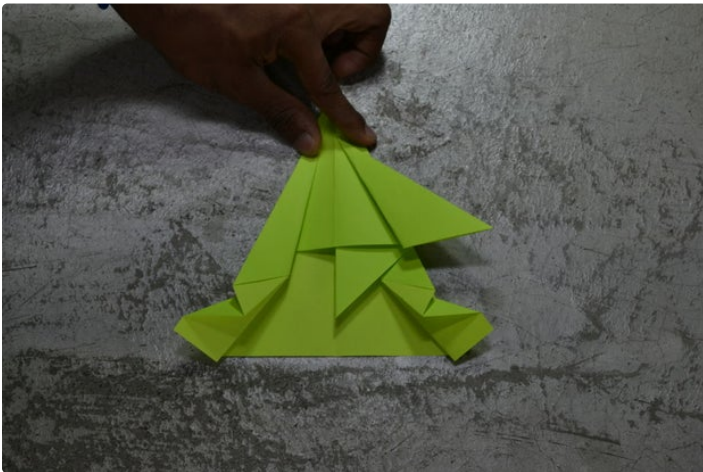


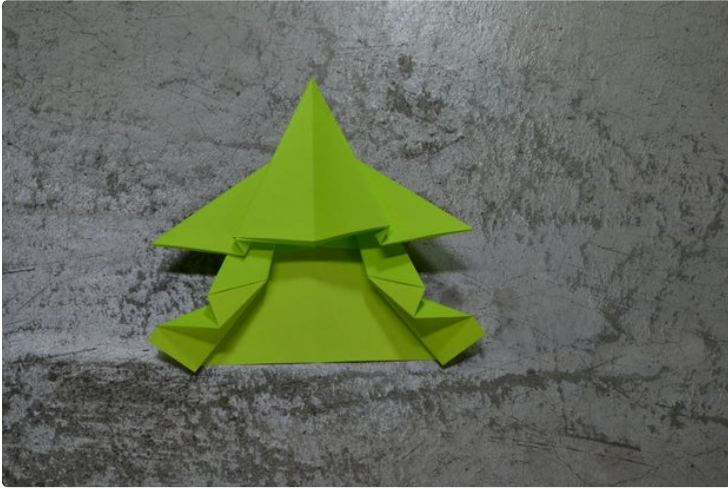


Step 10: Crear Las Alas Superiores

En este paso lo que debemos hacer es abrir el lado izquierdo y hacer un ala como se muestra en la imagen 1.

Este paso lo debemos de hacer con los dos lados.

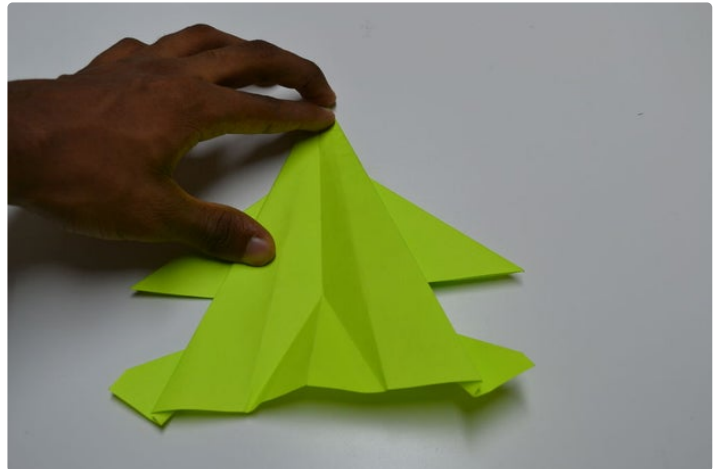
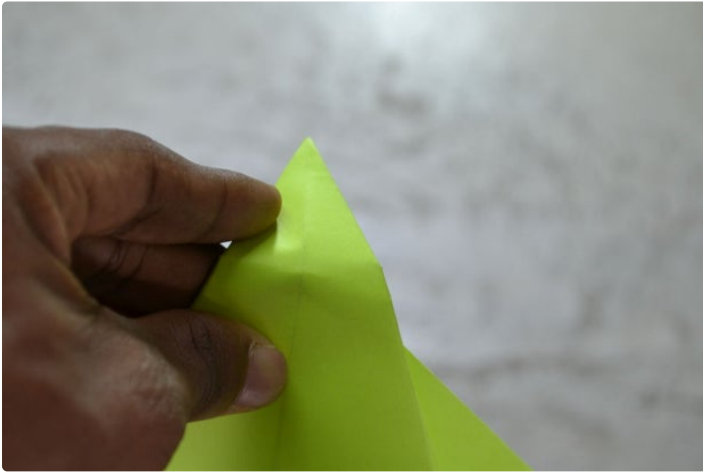


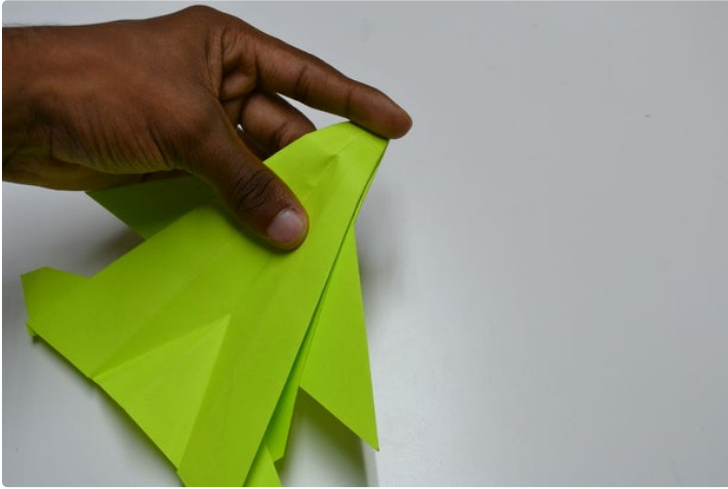


Step 11: Voltrear El Avión Y Doblar La Punta

En este paso lo que debemos de hacer es voltear el avión hacia la parte lisa.(imagen1).

Luego de esto debemos de doblar un poco la punta para poder hacer la nariz del avión.





Step 12: Hacer Las Alas Y La Cola

En este paso lo que debemos hacer es doblar los dos lados hacia abajo para formar el ala (imagen 1 y 2).

Luego debemos de doblar la protuberancia que está debajo e introducirla hacia abajo.

Luego debemos de voltear nuestro avion y veremos que la cola está en su lugar.

Cuando hagamos todos los pasos anteriormente mencionados ya vamos a tener nuestro F-16 listo para el vuelo.



