



¿CÓMO HACER? AVIÓN DE PLUMAVIT

Hacer aviones de papel es un juego clásico que entretiene mucho, lo más común es hacerlo con hojas blancas, de cuaderno o diario. En este proyecto enseñaremos a hacer uno de un tamaño mayor y con volumen, que podamos lanzar para que vuele o dejarlo colgados como adornos desde el cielo de una habitación.



Herramientas a utilizar

- Cuchillo cartonero
- Regla metálica
- Lápiz mina
- Compás (opcional)
- Tijera

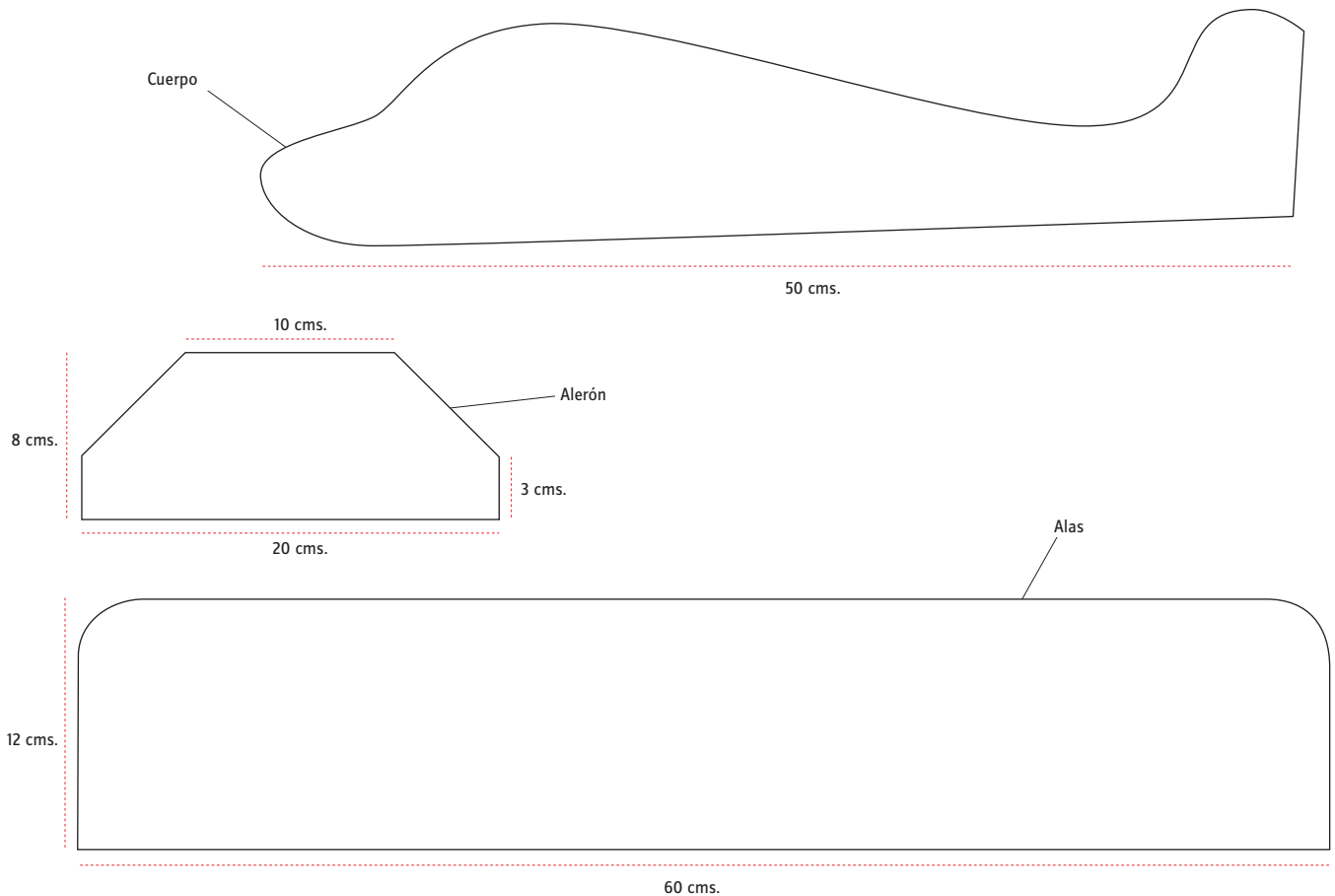
Materiales a utilizar

- 1 pliego cartón pluma 4 mms espesor
- Papel lustre (en rollos)
- Silicona líquida o pegamento en barra

El avión que haremos tiene un largo de 50 cms y un ancho de alas de 60 cms. Está fabricado en cartón pluma, que es un cartón que tiene plumavit por dentro, este material es muy firme, fácil de trabajar y cortar. Es muy usado en maquetas y diseño de objetos.

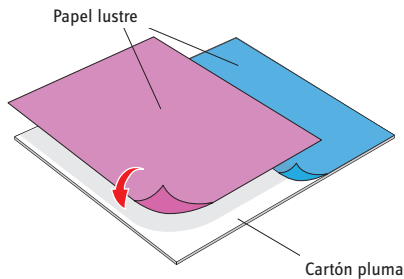
PASOS A SEGUIR

1 Hacer plantilla



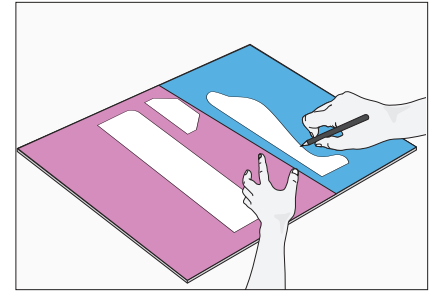
- El avión tiene 3 partes: cuerpo, alas y alerón. La forma del avión puede variar según el gusto, pero también se puede imprimir éste diseño y ajustar sus medidas a las que aquí se indican.
- El cuerpo del avión tiene un largo de 50 cms.
- Las alas tienen un largo de 60 cms y un ancho de 12 cms. Sus esquinas superiores van redondeadas, esto se puede hacer a pulso o ayudarse de un compás.
- El alerón es una pieza cuyo borde inferior mide 20 cms, tiene un ancho de 8 cms, y unos costados de 3 cms, de donde salen diagonales que se unen con el borde superior que mide 10 cms.
- Cortar las plantillas con una tijera.

2 Forrar cartón pluma



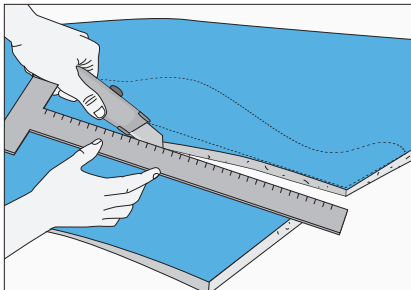
- Pegar el papel lustre por ambos lados del cartón pluma, se puede usar silicona líquida o pegamento en barra. La idea es tener al menos 2 colores, uno para el cuerpo del avión y otro para las alas y alerón.
- Es importante usar un papel liviano para no agregar más peso al avión y que pueda volar.

3 Marcar plantilla



- Traspasar con un lápiz a mina las plantillas al cartón pluma.

4 Cortar

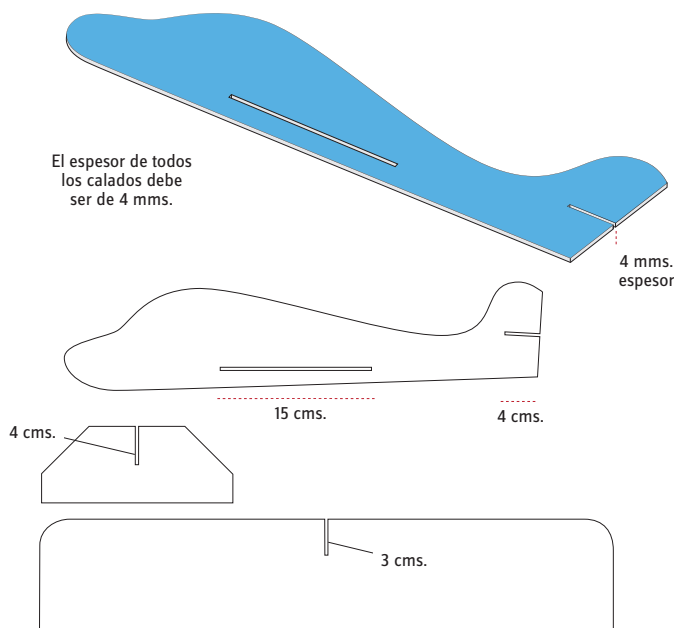


- Con el cuchillo cartonero cortar las piezas del avión, usando la regla metálica como guía.
- Para cortar el cartón pluma, primero hay que hacer una línea sobre cartón, y después repasar con el cuchillo tantas veces como sea necesario hasta desprender la pieza.

RECOMENDACIONES

Para cortar es mejor hacerlo supervisados por un adulto y siempre usar la regla metálica, manteniendo los dedos sobre ella y alejados del cuchillo cartonero.

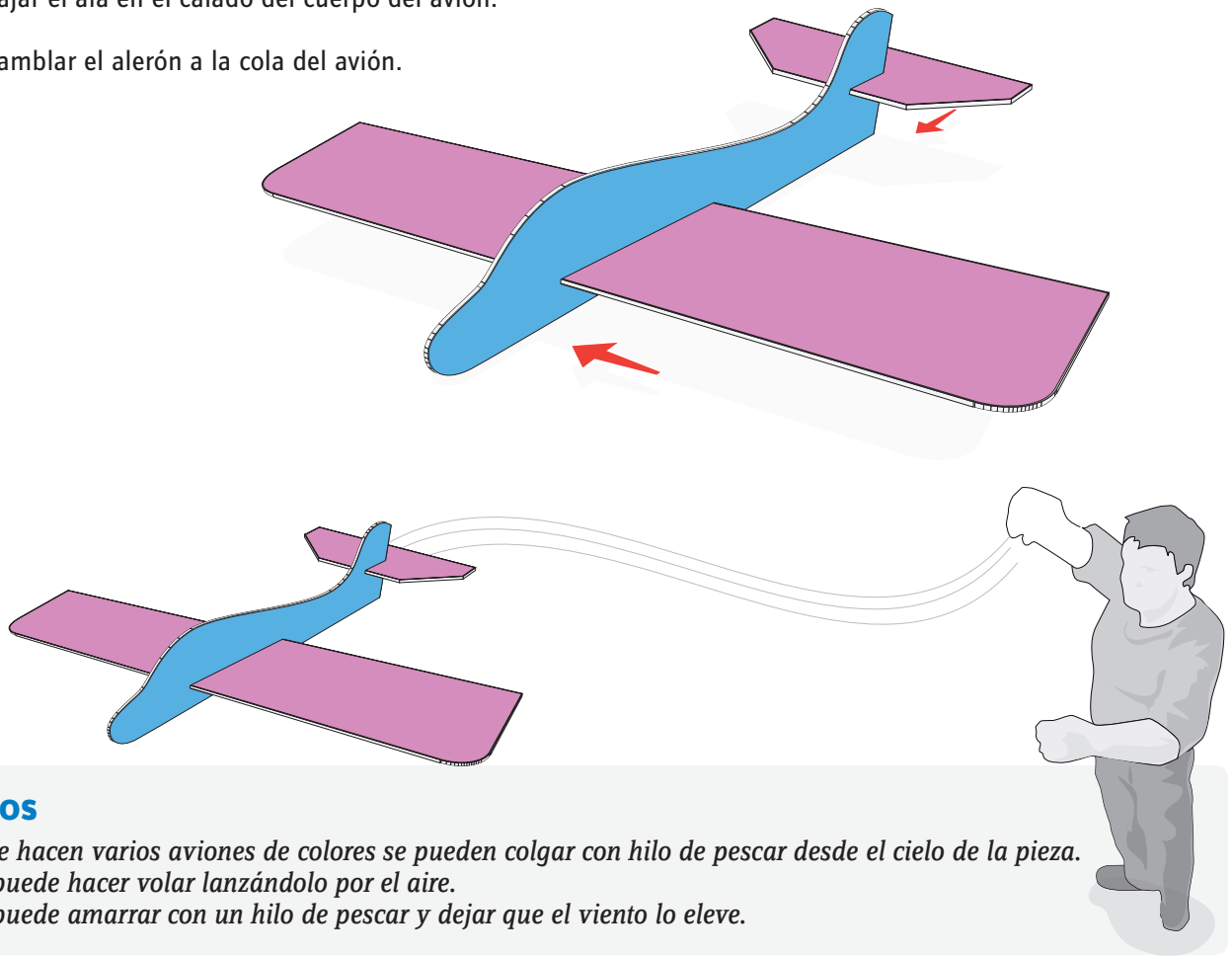
5 Calados



- Para hacer los ensambles hay que hacer calados en el cuerpo del avión, cola y alerón, que se van cortando de la misma manera con cuchillo cartonero y la regla metálica.
- El del cuerpo del avión se hace justo al centro, es decir 25 cms. En ese punto se mide el ancho de las alas que es de 12 cms, contando 6 cms a cada lado del centro. Hacia la parte delantera del avión se cuentan 3 cms más para poder encajar el ala. El grosor de este calado es de 4 mms, que es el espesor de cartón pluma.
- En la cola del avión va a un calado de 4 cms de largo por 4 mms de ancho (espesor del material). La ubicación de este calado es un poco más arriba que el centro de la cola.
- Este mismo calado (4 cms x 4 mms) hay que traspasarlo al alerón para poder hacer el encaje.
- En el ala van un calado justo al centro, es decir a los 30 cms, este calado mide 3 cms de largo y es para encajar el ala en el cuerpo del avión.

6 Armar

- Encajar el ala en el calado del cuerpo del avión.
- Ensamblar el alerón a la cola del avión.



Usos

*Si se hacen varios aviones de colores se pueden colgar con hilo de pescar desde el cielo de la pieza.
Se puede hacer volar lanzándolo por el aire.
Se puede amarrar con un hilo de pescar y dejar que el viento lo eleve.*