

Nivel Medio 🙌



# POLOS CREATIVOS

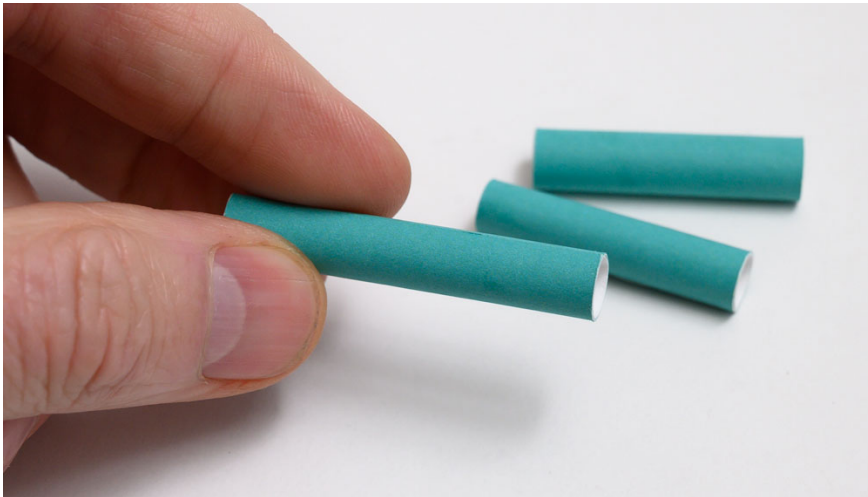
**KS-R3-Automatismos Rob Ives  
Radar voante**

Actividade elaborada coa colaboración de Rob Ives

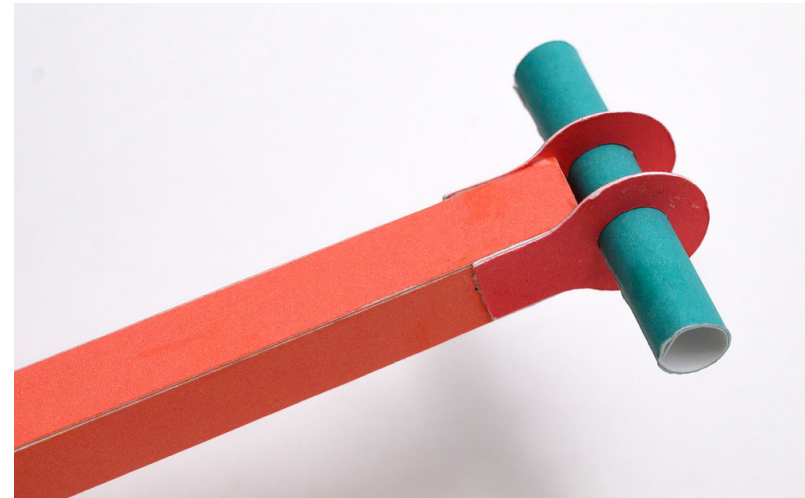
# Constrúe

Nivel Medio 🧤🧤

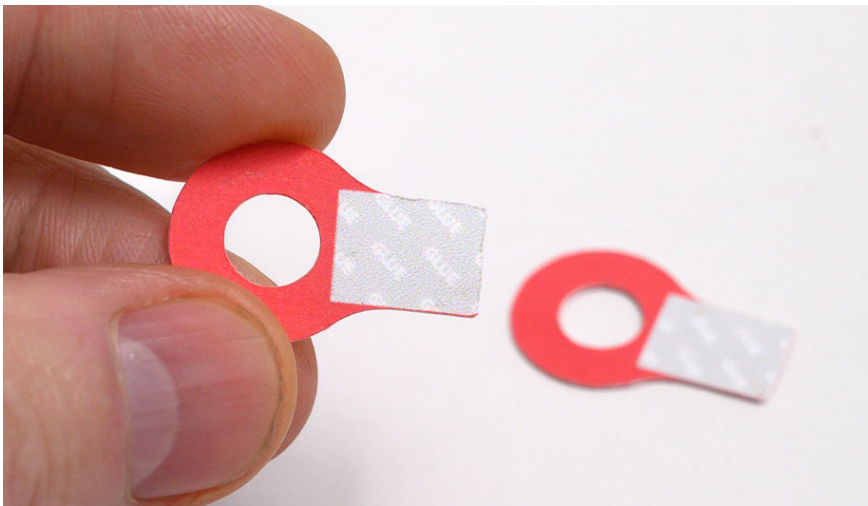
## 1. Facendo a caixa e os mecanismos.



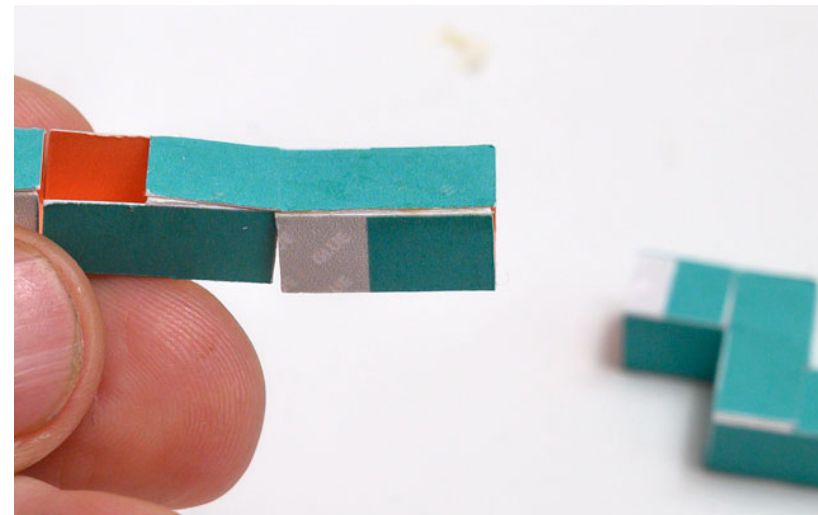
1. Enrosca e pega os tres tubos do eixe.



3. Enrosca o máis longo dos tubos do eixe a través dos extremos da variña de empurre e logo cola os extremos con coidado.

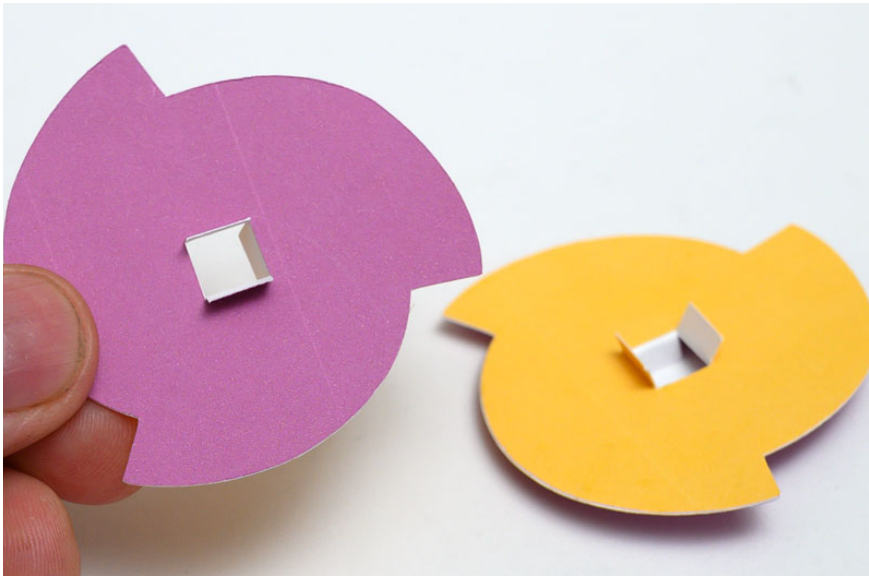


2. Fai os extremos das variñas de empurre con cartolina de dobre grosor.

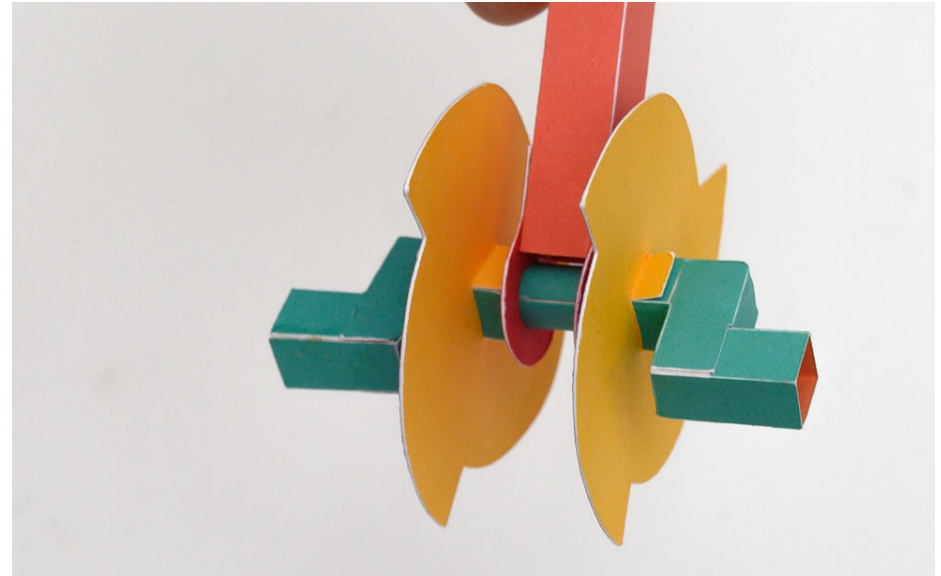


4. Ensambla as dúas partes da manivela.

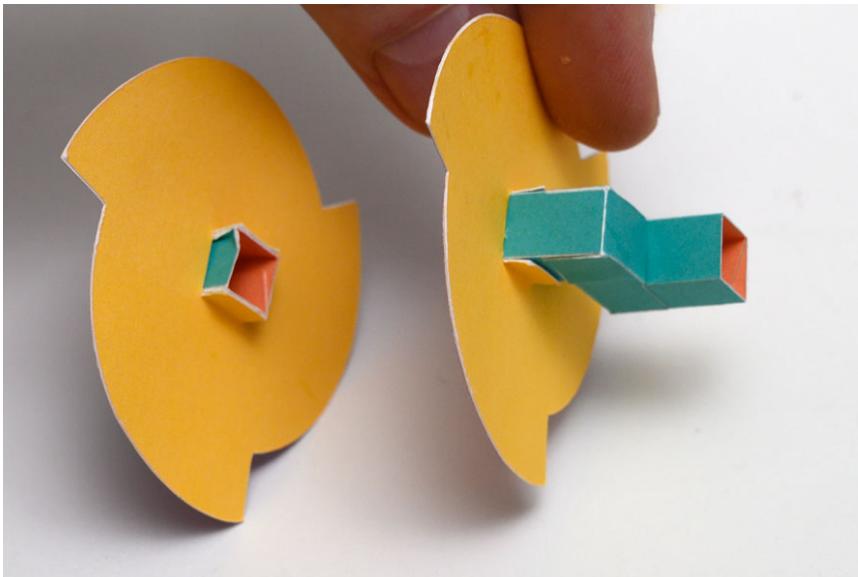




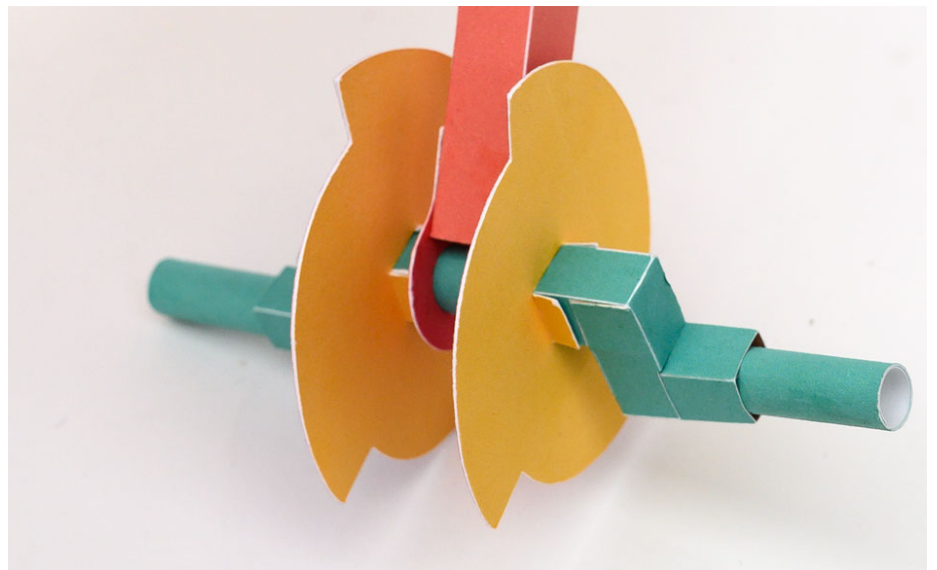
5. Fai as dúas levas con cartolina de dobre grosor.



7. Pega as bielas no eixe central.

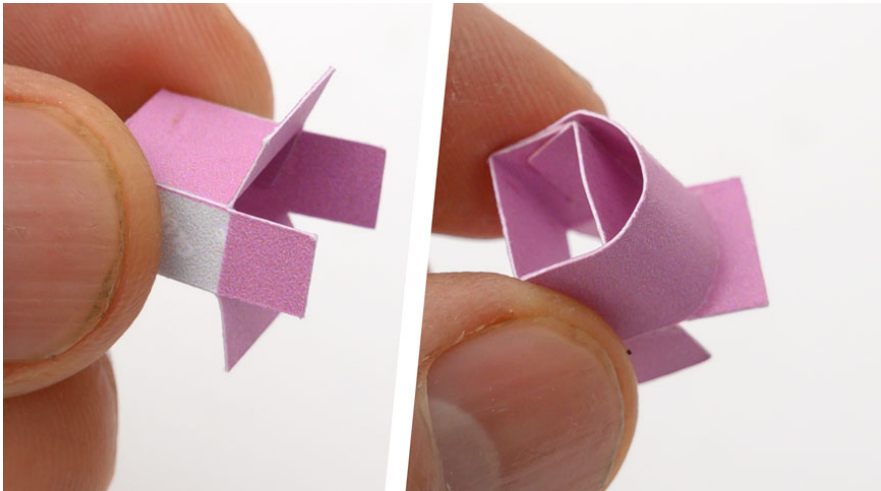


6. Pega dúas levas aliñadas, encaixa as bielas no seu sitio.

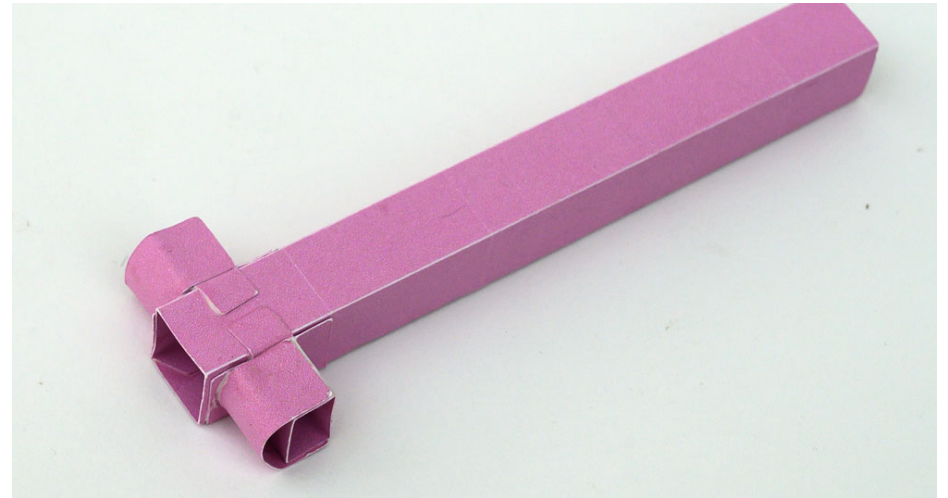


8. Pega os dous eixes no seu sitio.

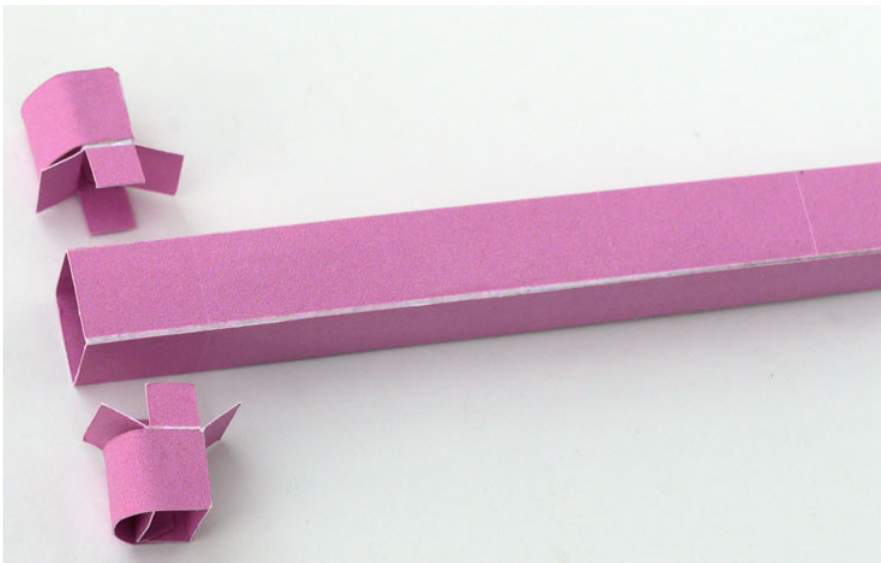




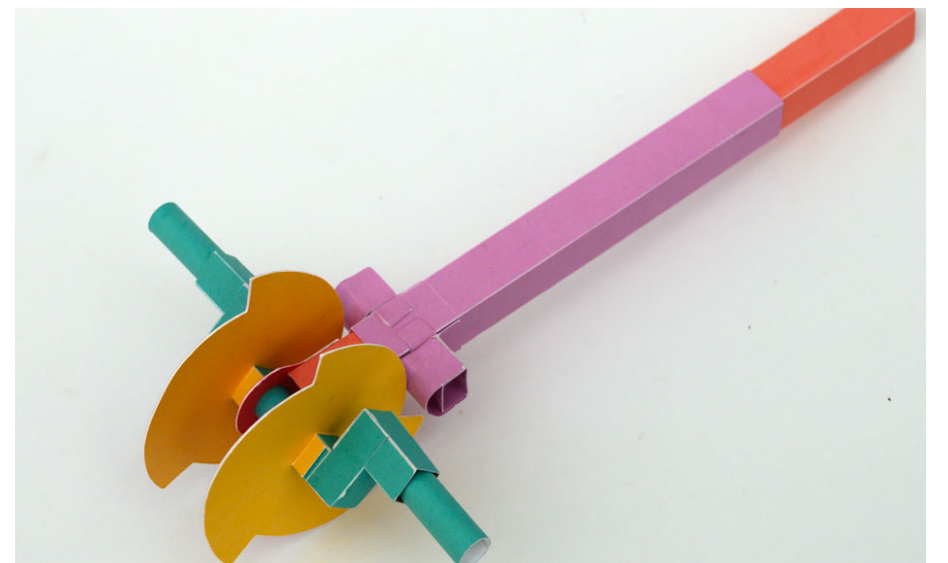
9. Confecciona os seguidores da leva como se mostra.



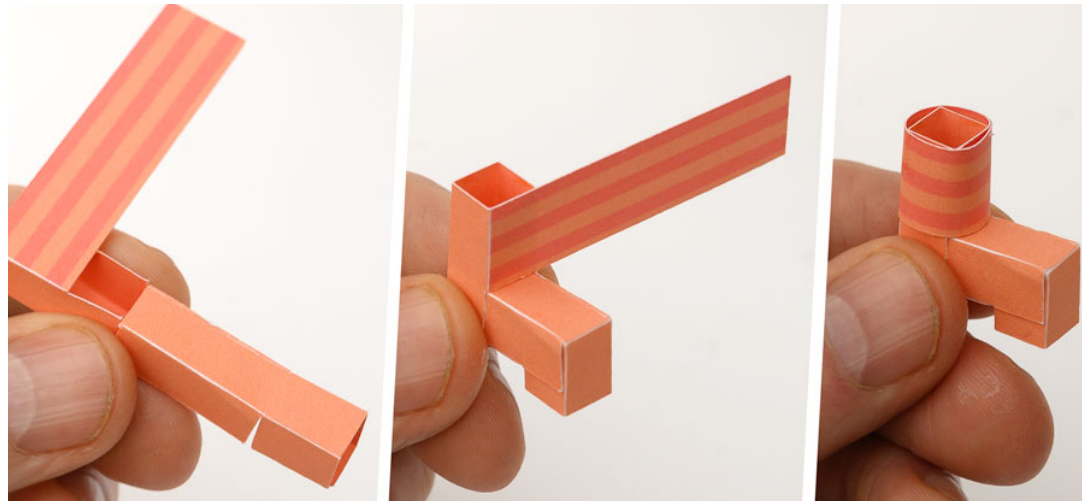
11. Pega os seguidores da leva ao deslizador interior aliñando as pestanas co extremo do tubo.



10. Pega o deslizador interior.



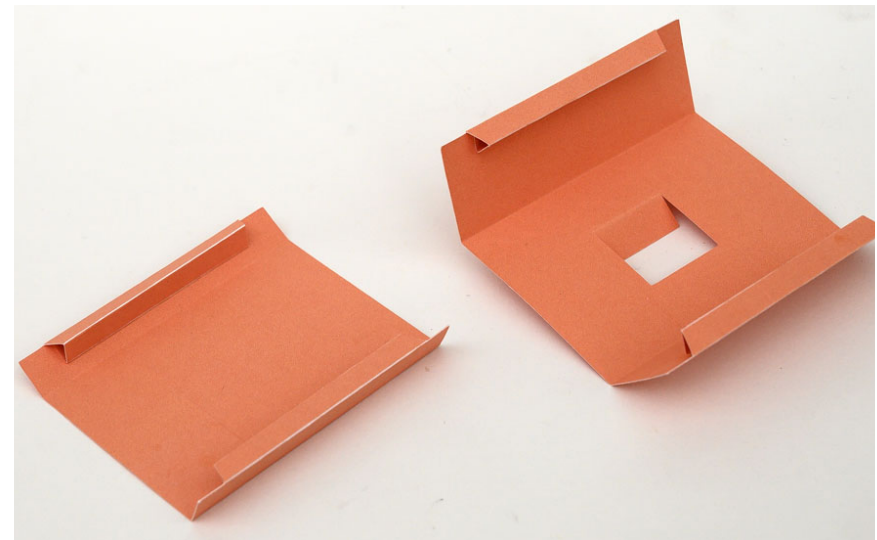
12. Enrosca o deslizador interior na variña de empurre.



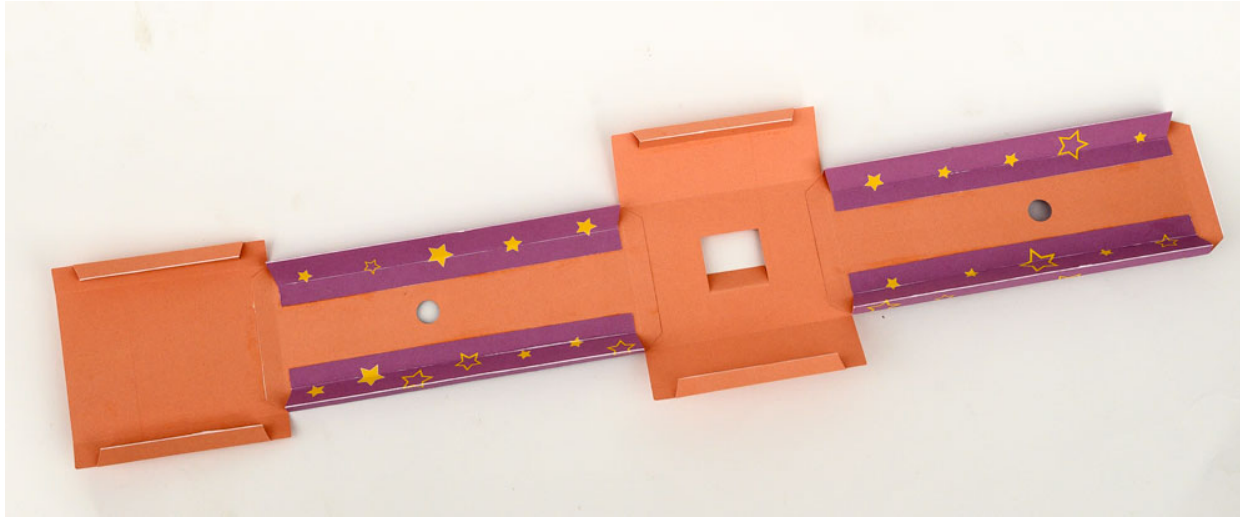
13. Monta a asa en tres pasos.



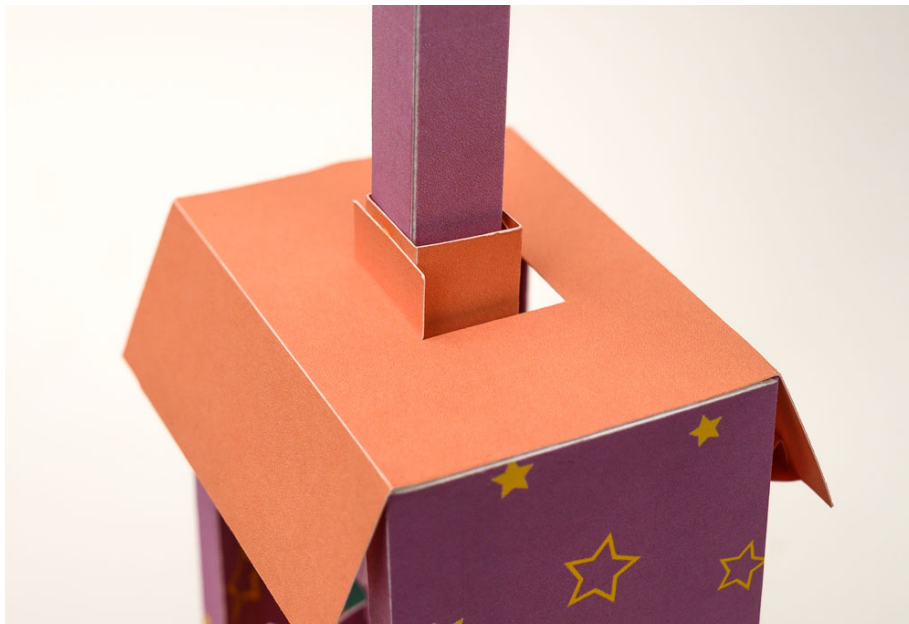
14. Forma os dous lados con tubos en forma de triángulo rectángulo.



15. Dobra cara adentro e pega en forma de triángulo equilátero na parte superior e na base.



16. Cola as catro partes da caixa. Observa que os buratos circulares están afastados da parte superior.



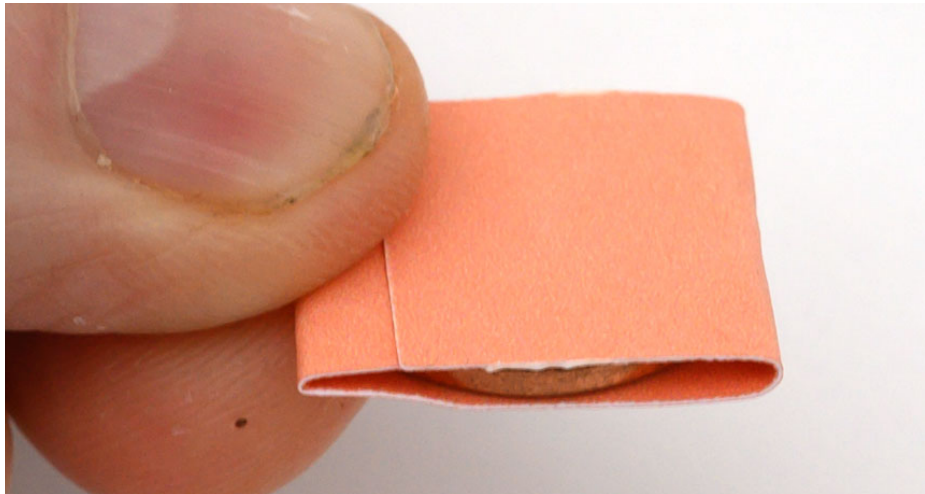
17. Enrosca o deslizador exterior sobre o interior.

18. Introduce todo o conxunto de variña de empurre e manivela polo orificio da tapa da caixa.

19. Pega o deslizador exterior á lengüeta da tapa da caixa.

20. Introduce os eixes polos orificios circulares do lateral da caixa.





21. Busca dúas moedas de 20 mm de diámetro e 4 gramos de peso.

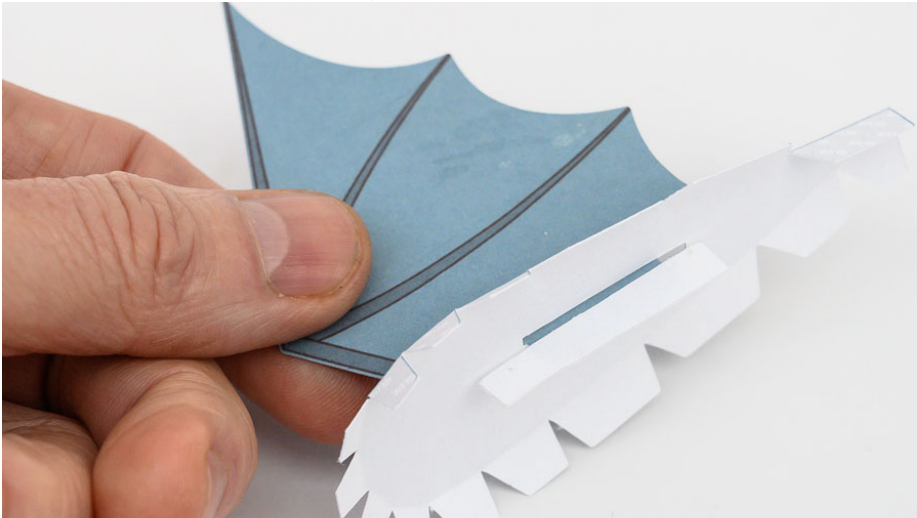


22. Cola as moedas aos lados superiores do deslizador interior. O peso extra axuda co movemento da á.

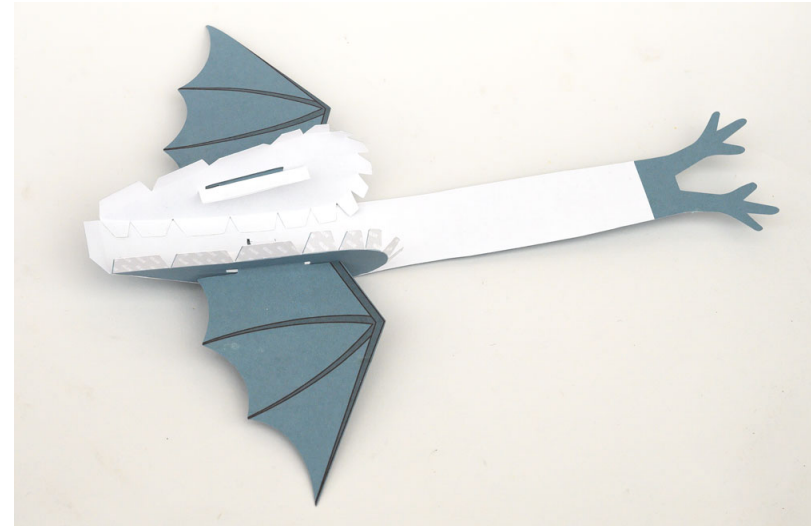


23. Pega a asa para completar a caixa.

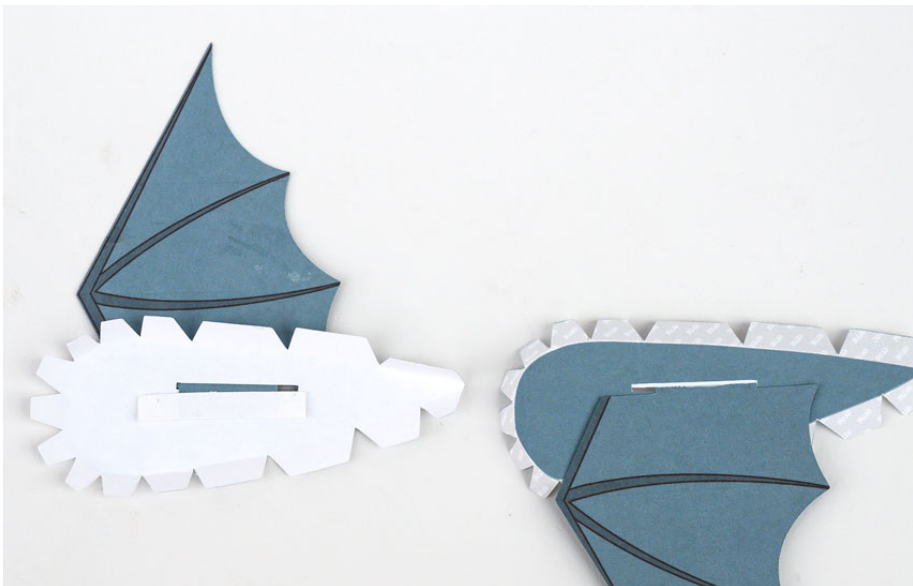
## 2. Facendo o morcego.



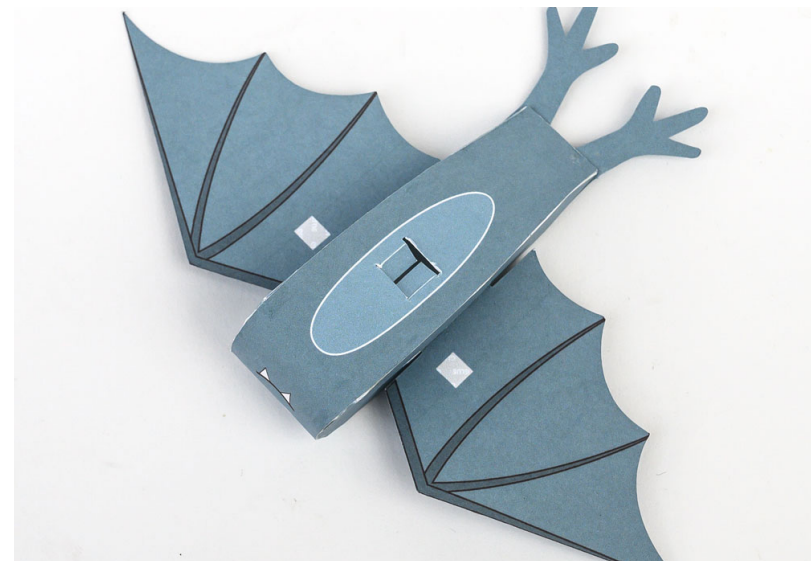
1. Pasa a á pola ranura do lateral. O punto de pegamento do á debe estar na parte inferior dela. Coloca o extremo do á ao redor do toco da á. Isto manterá a á solta no seu lugar para que poida moverse libremente.



3. Comenzando pola parte inferior, cola unhas cantas pestanas de cada vez.

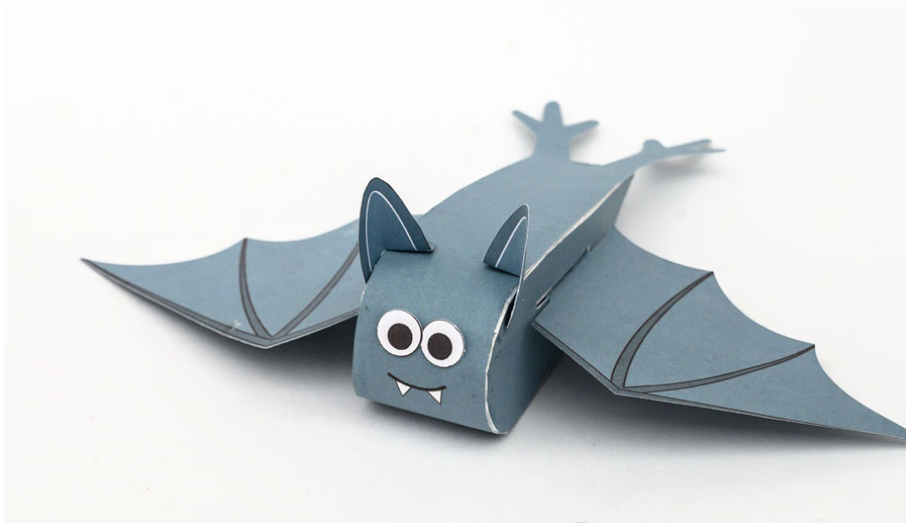


2. Repite o proceso co outro lado.

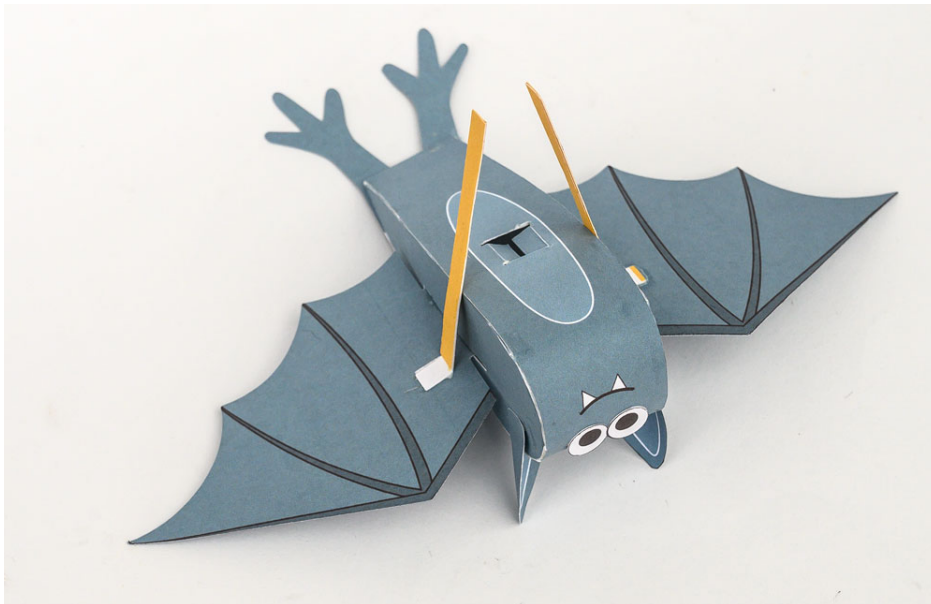


4. Pega o corpo todo arredor cunhas poucas pestanas de cada vez.

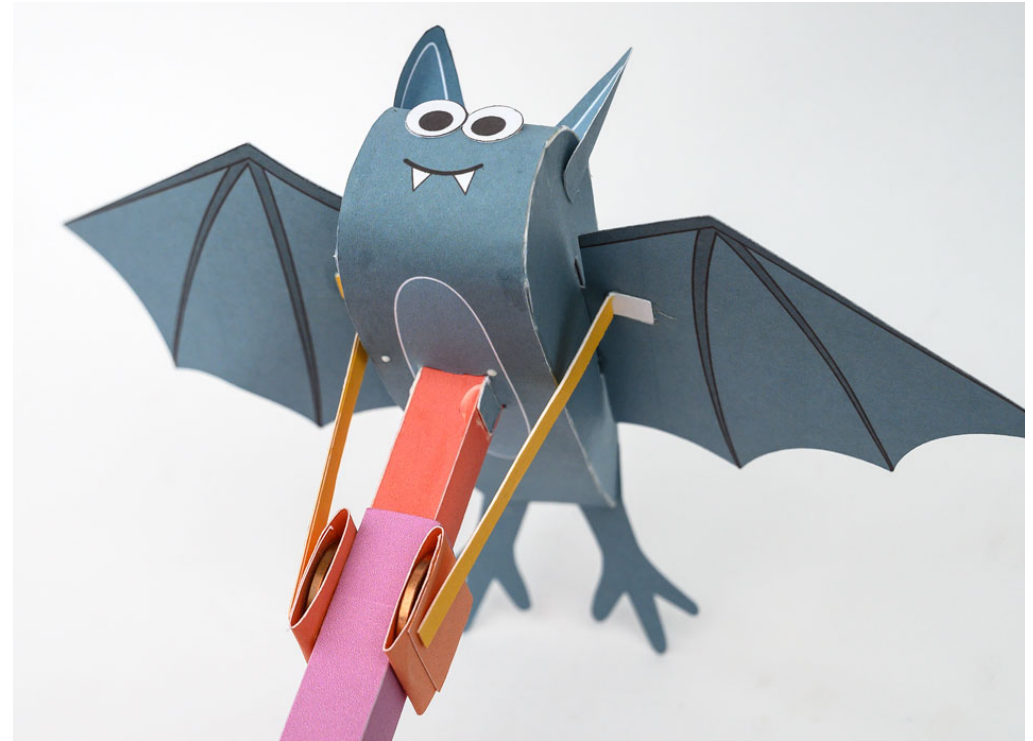




5. Cola os ollos e as orellas.



6. Fai as variñas de empurre con cartolina de dobre grosor colándoas na parte inferior das ás.



7. Enrosca o bate na variña de empurre e cólao no seu sitio.

8. Vira a manivela para que o tubo deslizante interior quede na súa posición máis baixa.

9. Pega as variñas de empurre das moedas xusto por baixo da horizontal.

10. Morcego listo para voar!



XUNTA  
DE GALICIA