



# Cohete de Soda-Pitillos. Proyectos: Aeroespacial



Tiempo para la

actividad: 20

Minutos

Materiales: Pitillos,  
lápiz, Tijeras, cinta.

1. Corte cuidadosamente el rectángulo. Este será el tubo del cuerpo del cohete. Envuelva el rectángulo alrededor de un lápiz y use la cinta pegando el rectángulo para que forme un tubo.

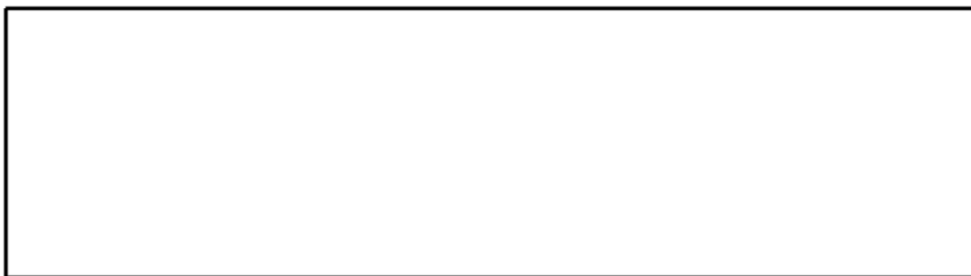
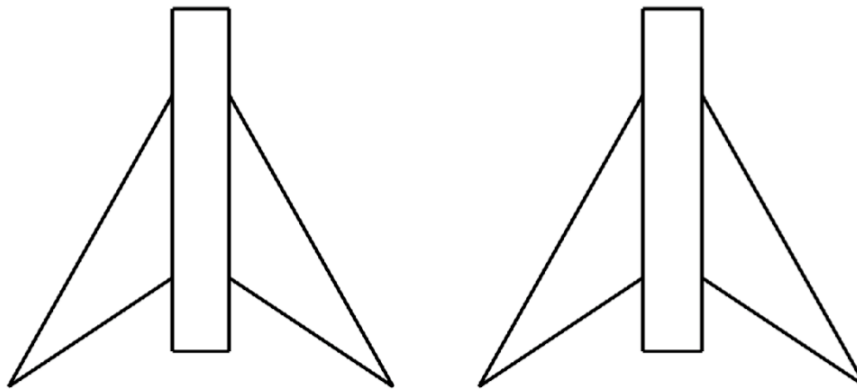
2. Corte cuidadosamente las dos unidades de aletas. Alinee el rectángulo que se extiende entre las dos aletas con el extremo de su tubo y la cinta al tubo del cuerpo. ¡Nada debe salir más allá del tubo del cuerpo! Haga lo mismo para la otra unidad de aleta, pero pegue cinta en el otro lado del lápiz, por lo que tiene un "sándwich de aleta".

3. Doble la aleta en cada unidad de aleta 90 grados para que cada aleta esté en un ángulo recto con su vecina. Cuando mira a lo largo de la parte posterior del cohete, las aletas deben formar una marca "+".

4. Usando el extremo afilado de su lápiz, gire la parte superior del tubo del cuerpo en un cono de la nariz. Mida su cono de la nariz de su base a su extremidad y anote la longitud en su registro de datos y en el cohete sí mismo

(Para el registro de datos, cree un gráfico en un papel con columnas etiquetadas "Longitud del cohete" y "Distancia aleatoria". Para cada intento, rellene el registro).

5. Retire el lápiz y cámbielo por un pitillo. Sopla el pitillo para lanzar el cohete! Anote la distancia recorrida en su registro de datos.





# Registro Cohete con pitillos


**Distancia recorrida**

**Longitud del Cono (cm)**