



1er CICLO

PRIMARIA





Actividad 12- CiTIM

Actividades para primer ciclo

Los desafíos de CiTIM tienen como objetivo que aprendas construyendo.

CiTIM relaciona diferentes disciplinas: ciencias, tecnología, ingeniería, matemática y artes. No todas están presentes en un mismo desafío, pero al menos encontrarás dos en cada propuesta.

El objetivo es construir, crear, diseñar con objetos que tengas en casa. No debes salir a buscar nada. Si algún material te falta, debes ingeniar con cuál reemplazarlo para lograr el desafío.

Esto último es muy importante que lo tengas presente. Todo los materiales se pueden reemplazar por un similar, en estos casos.

**RECORDÁ QUE NO ES
NECESARIO IMPRIMIR LAS
ACTIVIDADES, HACELAS EN
TU CUADERNO Y LISTO!**

PRIMERO, SEGUNDO Y TERCER GRADO

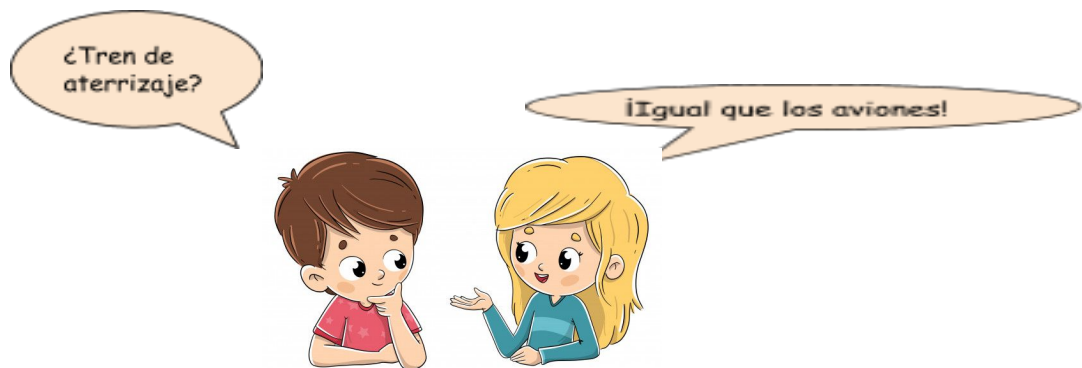
Áreas en este desafío: Ciencia y Tecnología

Habilidades o temas: Aerodinámica

“Ningún Bicho” es un pequeño gorrión y, como todo gorrión, al cabo de unos días podrá volar y dejar el nido.

¡Claro! Como todas las aves que vuelan, su cuerpo es aerodinámico, es decir, que está preparado para volar.

Sus huesos son huecos, lo que hace que su esqueleto sea más liviano, la forma de su cuerpo ofrece menor resistencia al aire, sus patas funcionan como tren de aterrizaje...



¡TE CUENTO?

La aviación tiene su origen hace miles de años, cuando el hombre observa el vuelo de las aves y nace así su deseo de imitarlas.

En unos primeros intentos, algunos aventureros comenzaban a experimentar con planeadores que se asemejan bastante a la estructura de las aves.

Con el correr de los años, fue mejorando el modelo de los aviones, la tecnología, el tamaño de los mismos...pero la forma, no ha variado mucho y eso tiene una explicación...



Hoy, te proponemos crear tu propio modelo de avión. Seguramente alguna vez, habrás hecho y jugado con aviones de papel. La idea es que explores un poquito más al respecto.

¿Qué vas a necesitar?

➤ Papeles.

Todos los que encuentres en casa (hojas de diario, de revistas, algunas hojas usadas que no sirvan, algún trozo de cartulina) Trata de buscar variados tamaños y también, de diferente grosor.

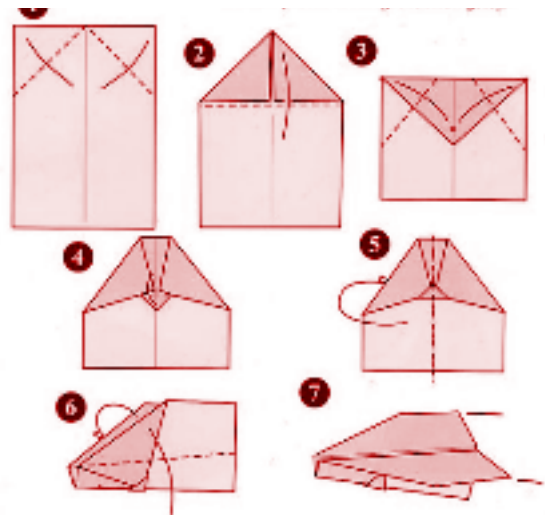
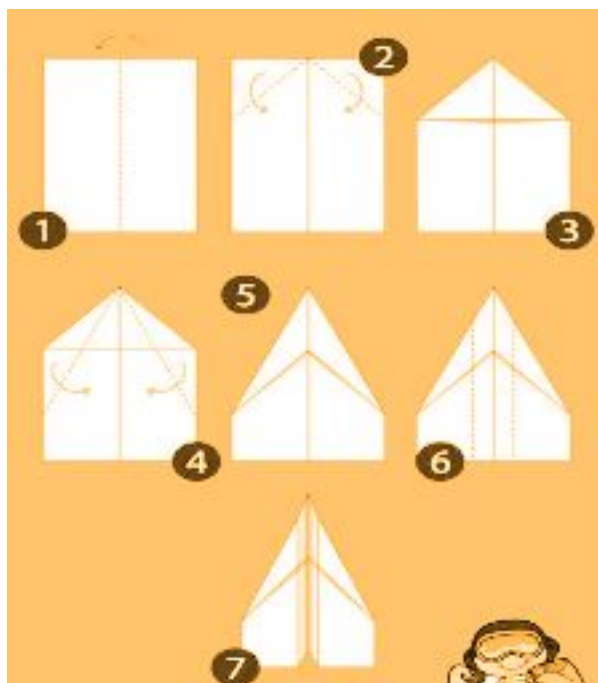
➤ Creatividad

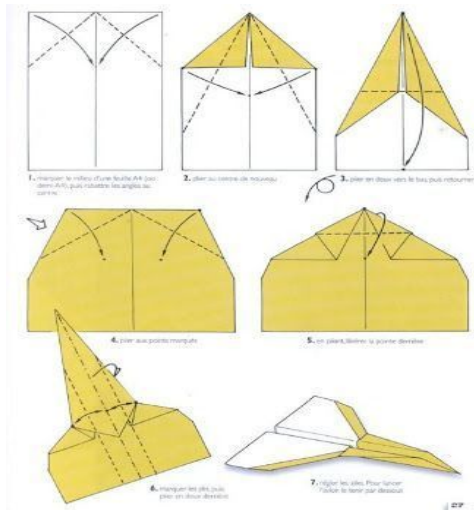
Diseñar diferentes modelos para que puedas comparar la forma en que vuelan y las distancias que alcanzan.

➤ Paciencia

Si un modelo no funcionó...¡No pasa nada! De eso se trata, de probar, observar, pensar y volver a empezar. Seguramente lograrás un diseño espectacular.

Te mostramos algunos modelos, pero queremos ver el tuyo...





Podés preguntarle a papá, mamá o algún adulto que esté en casa. Seguramente hicieron muchos aviones de pequeños y te darán ideas geniales.


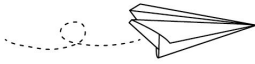


¡Son bastante diferentes!

- ✓ ¿Cuál creés que volará más lejos?
- ✓ ¿Cuál lo hará más alto?
- ✓ ¿Influye la forma del avión? ¿Si el papel es grueso o más delgado?

¡Cuántas preguntas para responder! ¡Manos a la obra!

Escribe posibles respuestas y luego compara con las observaciones que puedas hacer.

Lo que creo que sucederá...	Lo que finalmente sucede...
	

Ahora que terminaste las actividades, te invitamos a que completes este formulario: <https://forms.gle/pVvzMjRMZmUvhARc6>

