



2do CICLO

PRIMARIA





SEGUNDO CICLO

CUARTO Y QUINTO GRADO

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 cual reemplazarlo para lograr el objetivo.

Áreas de este desafío	Matemática - tecnología - ingeniería
Conocimientos- habilidades	medidas - figuras geométricas-

1- En esta propuesta, el desafío es el siguiente:

Construir una cancha de fútbol, en la que jugar el partido no va a implicar patear, sino soplar una pelotita con una cañita o sorbete

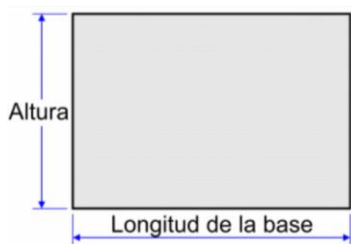
¿Qué necesitas?

- La tapa de una caja de cartón
- Cartulina verde
- Cinta papel o fibra negra para hacer la cancha
- Tijera
- Regla - lápiz
- Adhesivo vinílico
- Una cañita- sorbete o tubo de lapicera

2- ¿Cómo lo hacemos?

Aquí es donde deberás superar varios desafíos de acuerdo a las dimensiones de tu tapa de cartón y a los materiales con que cuentes.

PASO 1: En primer lugar debes tomar las medidas de tu tapa de cartón (como posiblemente sea un rectángulo debes medir su altura y la longitud de su base) para luego cortar la cartulina con las mismas dimensiones.



PASO 2: Una vez que tengas la base de cartulina cortada, pega cinta papel en el contorno delimitando el borde de la cancha (figura a), luego vuelve a tomar la medida del largo y divide en dos para que queden dos sectores iguales (figura b).



Figura a

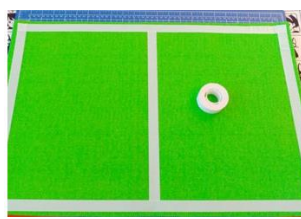


Figura b

Paso 3: Finalmente marca en cada sector de la cancha los rectángulos de las áreas y puedes, con ayuda de un adulto, calar el cartón para hacer los arcos. Si no puedes calarlo porque el borde no es algo, no te preocupes, marca dentro de cada área un rectángulo más pequeño para utilizarlo de arco.



Paso 4: ¡Ya está lista tu cancha para jugar! Busca un integrante de tu familia para hacer un partido. Pero antes te presentamos nuevos desafíos:

¿Qué utilizarás como pelotita?

Recuerda que debe desplazarse mientras soplamos con una cañita o un tubo de lapicera, es decir, **no es necesario que ruede, simplemente moverse con el empuje del soplido.**

3- A continuación, te ofrecemos algunas ideas para que pruebes con cual resulta mejor:

Elementos	¿sirve?	¿No sirve?	¿por qué?
Un tapita de gaseosa			
Una bolita			
Un bollito de papel			
Una piedra bien chiquita			

Ahora que ya puedes decidir que elemento utilizarás... **¡Qué comience el partido!**

4- Ya llegaste al final de la tarea de hoy, por eso te pedimos que respondas las preguntas que están en el siguiente enlace:

<https://forms.gle/Pbj29FKeaCjcdqA87>

Si tus papás lo desean, pueden compartir una foto o video de la actividad que más te gustó, en su perfil de Facebook, Instagram o twitter y arróbanos.



@DGEMendoza



@MzaDGE



@dgemendoza

Fuente de imágenes

https://www.freepik.es/vector-gratis/vector-campo-futbol-vertical_714976.htm

<https://mamamisas-welt.blogspot.com/2013/04/mundmotorik-ubung.html>