

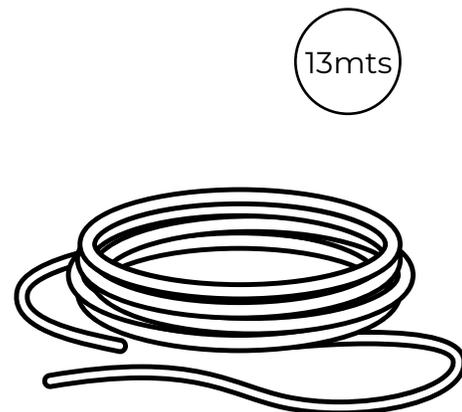
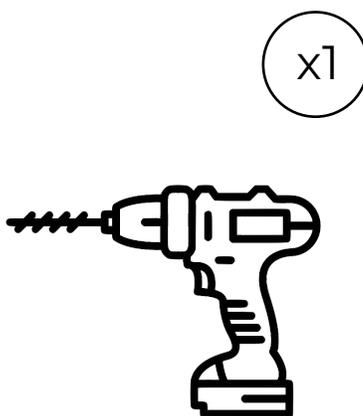
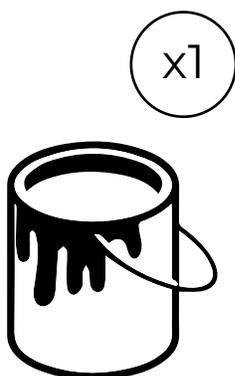
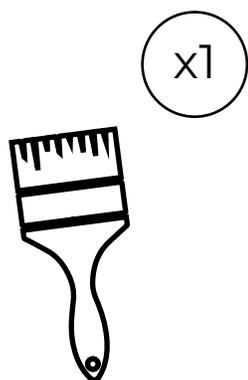
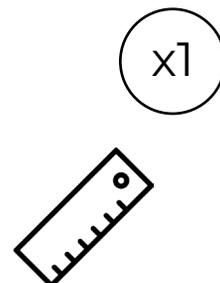
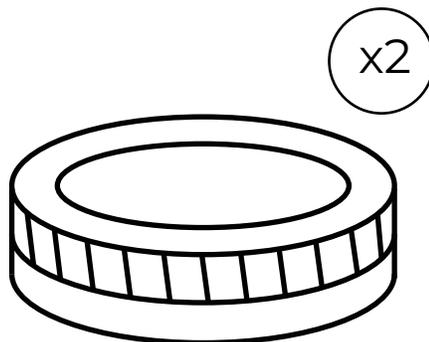
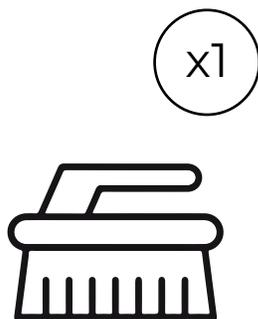
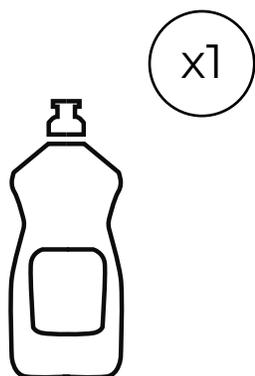
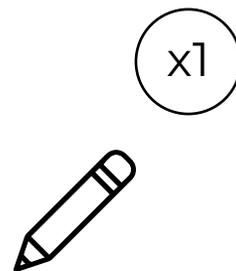
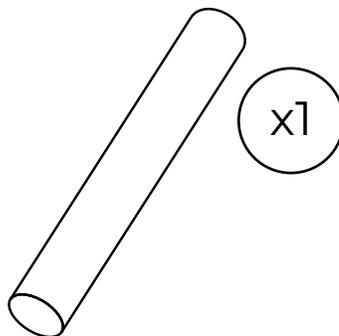
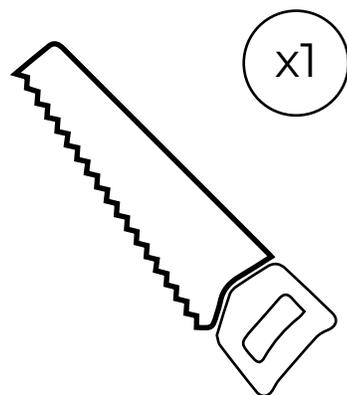
| COLUMPIOS



COLUMPIOS

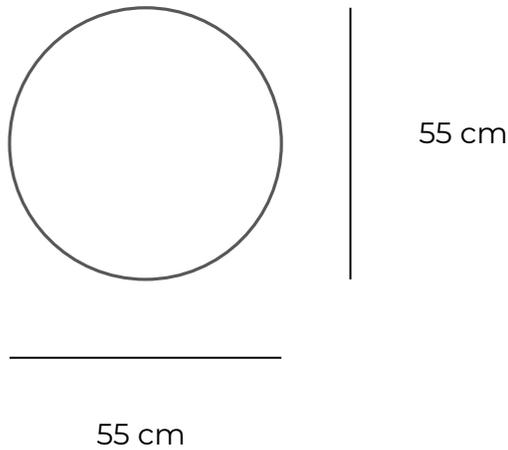
Materiales:

- Jabón
- Cepillo
- 2 Llantas
- 24 cm de Tubo pvc 1"
- 1 Lata de Pintura
- 1 Brocha
- Taladro con broca para metal de 1/2"
- 13 m de cuerda plástica
- Lápiz
- Regla
- Sierra



COLUMPIOS

Medidas aproximadas:

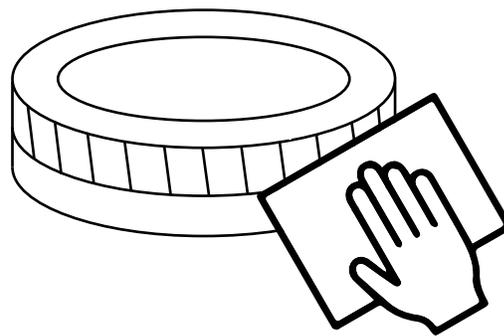
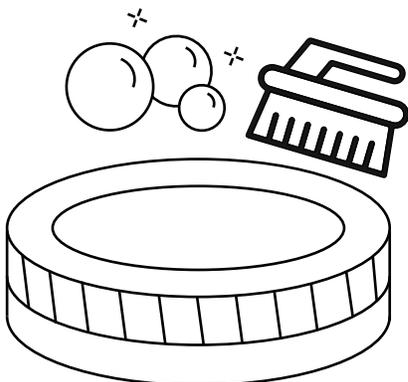


Recomendamos aproximadamente utilizar llantas de entre los 50-55 cm de diametro.

Instrucciones:

1 Lavar llantas

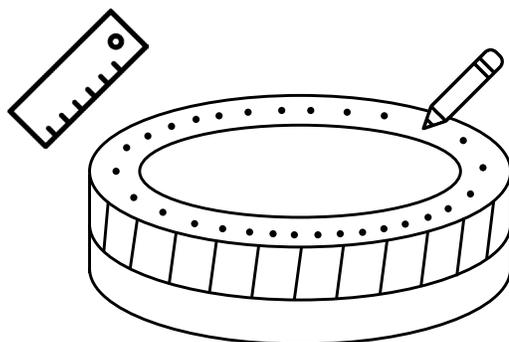
Lavar llantas con un cepillo, agua y jabón.
Dejar secar o utilizar un trapo seco.



COLUMPIOS

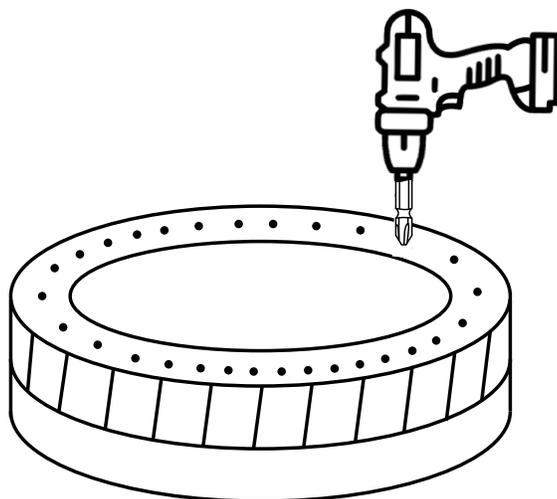
2 Marcar perforaciones la llanta

En la llanta, en la cara superior marcar con un lápiz cada 5 cm la perforación cuidando que quede centrada. (checando que sean 28 marcas totales)



3 Perforar con taladro

Perforar sobre las marcas con la broca de 1/2 " para metal para facilitar que atraviese la llanta y pase fácilmente la cuerda.



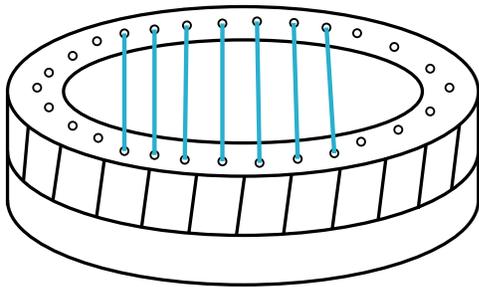
COLUMPIOS

4 Tejer la llanta con la cuerda

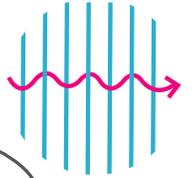
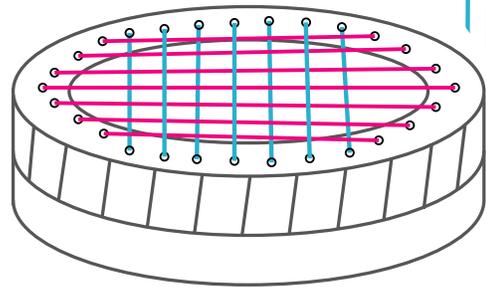
Pasamos la cuerda entre las perforaciones. tomando en cuenta que en 7 hoyos se teje verticalmente y 7 hoyos horizontalmente.

La cantidad de hoyos puede variar según el tamaño de tu llanta pero procura tener la misma cantidad de hoyos verticalmente como horizontalmente.

7 hoyos en vertical

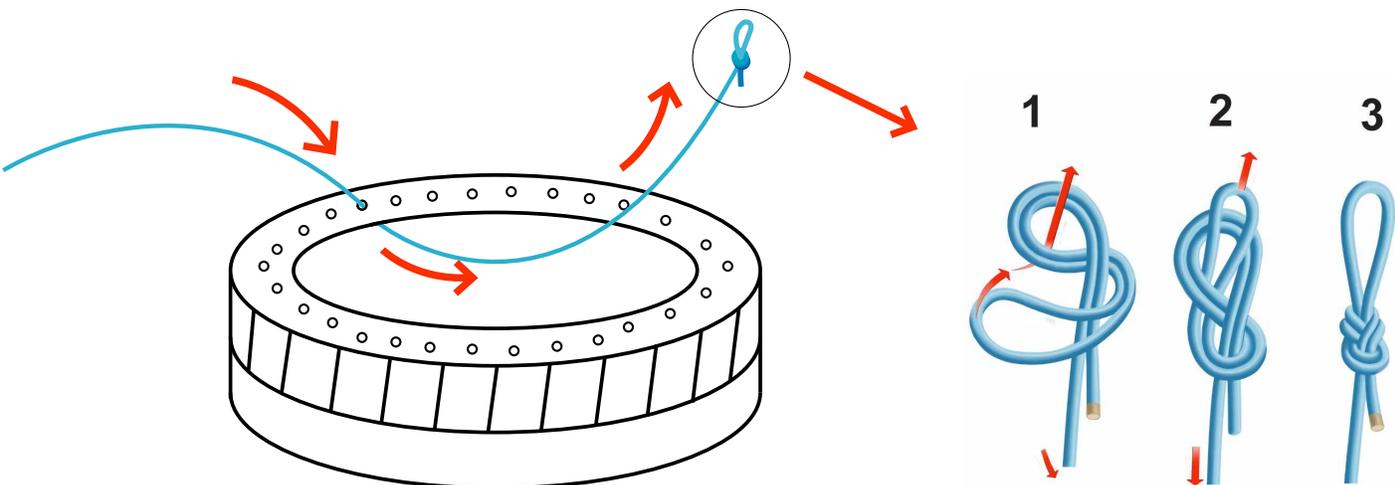


7 hoyos en horizontal entre tejidos con los verticales.



Primero hacer nudo

Pasamos la cuerda por debajo de una perforación que considere 7 hoyos de su lado izquierdo y aseguramos con un nudo.

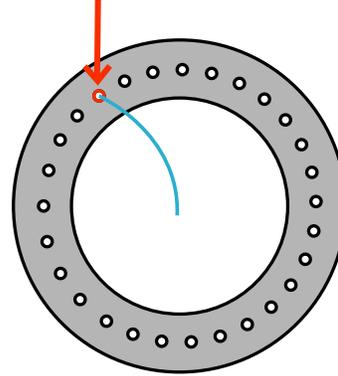


COLUMPIOS

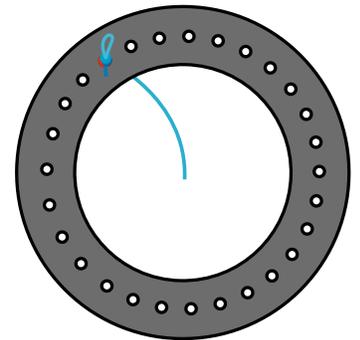
PASOS PARA TEJER:

1. Pasar cuerda por arriba del hoyo inicial donde se hizo el nudo por debajo.

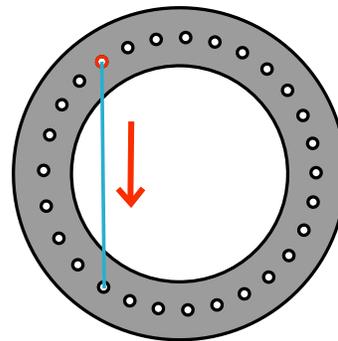
Hoyo inicial



cara posterior

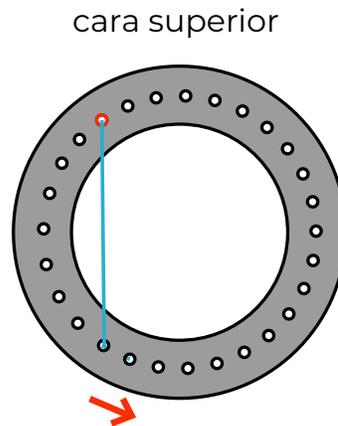


2. Pasar cuerda en línea recta al hoyo correspondiente de enfrente (tomando en cuenta dejar 7 hoyos del lado izquierdo).



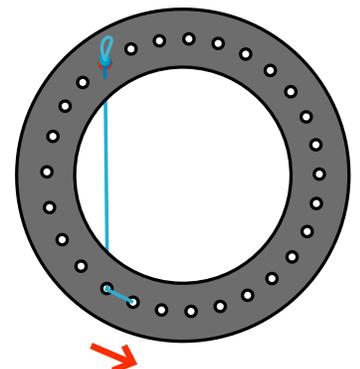
cara superior

3. Pasar cuerda por debajo al hoyo siguiente del lado derecho.

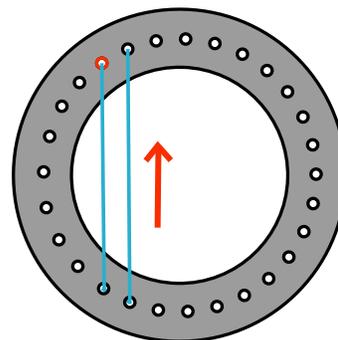


cara superior

cara posterior



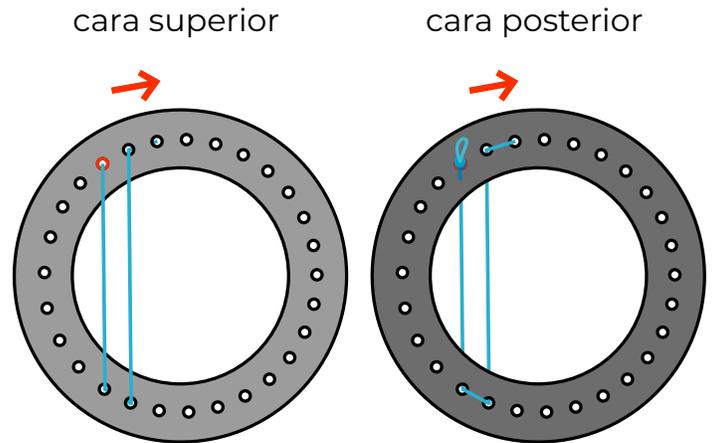
4. Pasar cuerda por arriba en línea recta al hoyo correspondiente de enfrente.



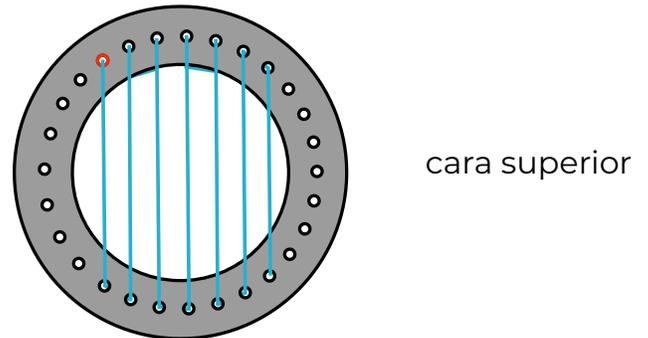
cara superior

COLUMPIOS

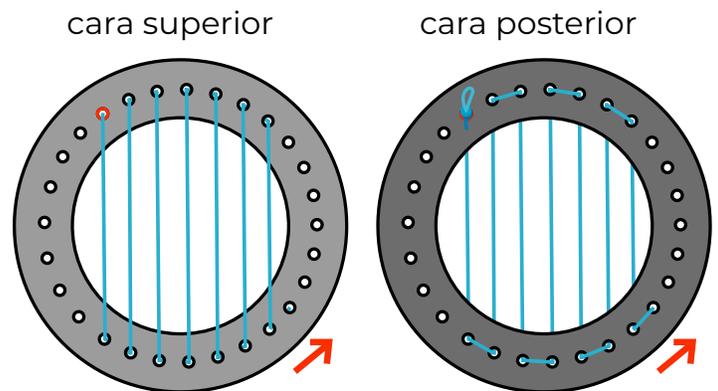
5. Pasar cuerda por debajo al hoyo siguiente del lado derecho.



6. Seguir los mismos pasos hasta completar los 7 hoyos en vertical.

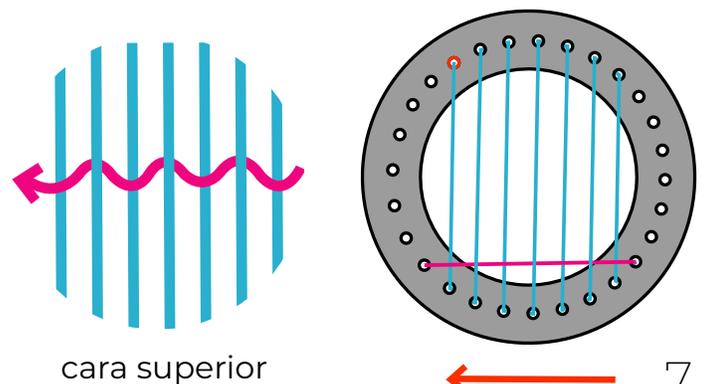


7. Acabando los 7 hoyos verticales pasamos la cuerda por abajo al hoyo siguiente del lado derecho.



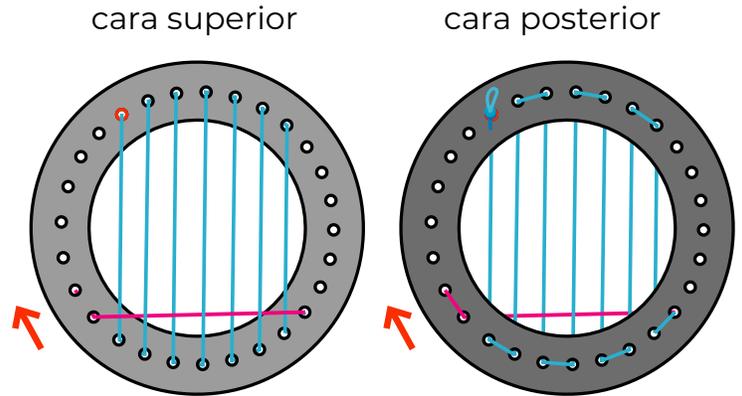
8. Pasar cuerda a la cara superior y entre tejer con las cuerdas verticales en línea recta horizontal al hoyo correspondiente de enfrente.

**para crear mayor resistencia hay que pasar la cuerda entre tejida con las cuerdas verticales. La cuerda pasa una arriba de la vertical, luego una abajo de la vertical y así sucesivamente, creando un zigzag entre las cuerdas verticales.*

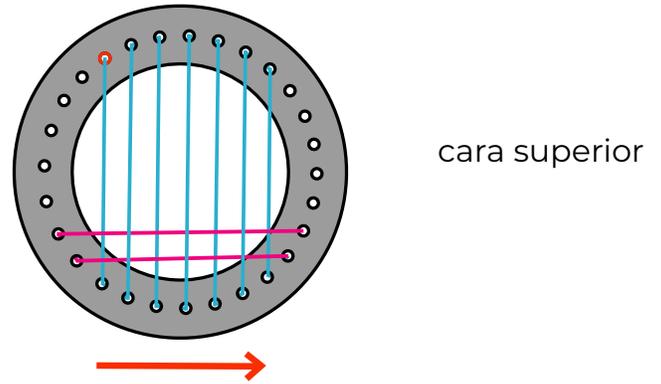


COLUMPIOS

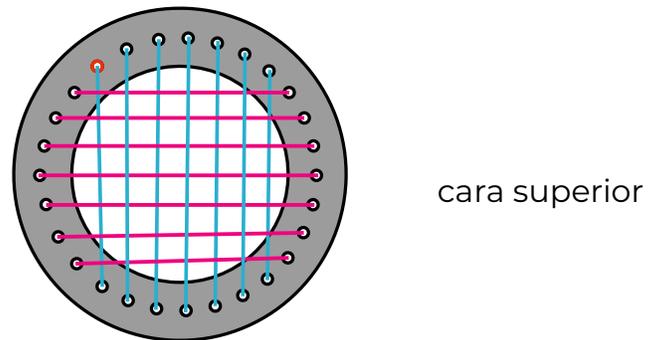
9. Pasar cuerda por debajo al hoyo siguiente superior.



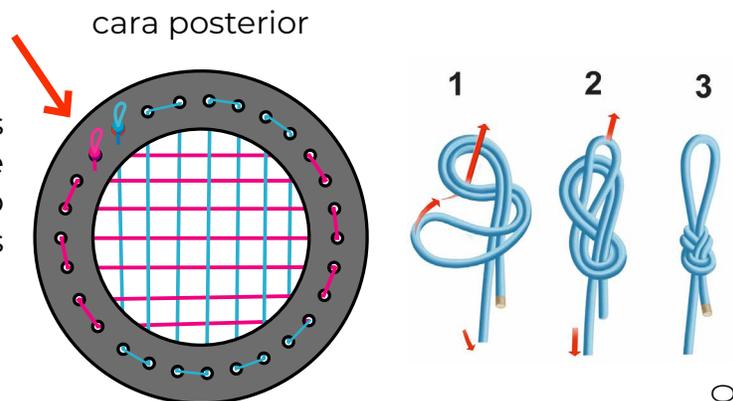
10. Pasar cuerda por arriba en línea recta horizontal al hoyo correspondiente de enfrente.



10. Seguir los mismos pasos hasta completar los 7 hoyos en horizontal.



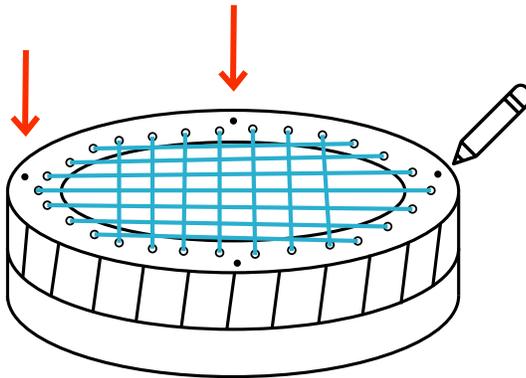
11. Después de tejer la cuerda por todos los hoyos, hay que hacer un nudo por la parte posterior para asegurar el tejido y que no sea visible. Procurando que quede lo más apretado posible.



COLUMPIOS

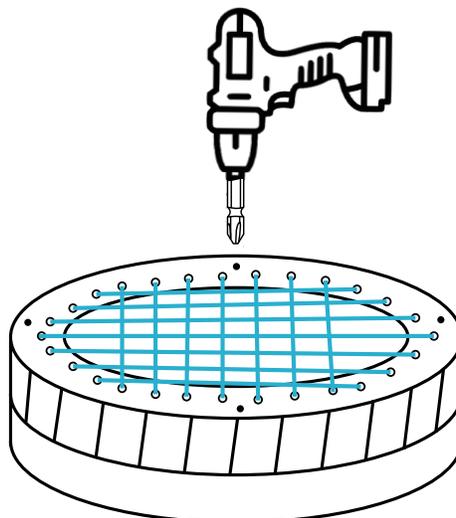
5 Marcar perforaciones para colgar llanta

En la llanta marcar una perforacion en los 4 puntos cardinales de la cara superior. Cuidando que estén simétricos.



6 Perforar con taladro

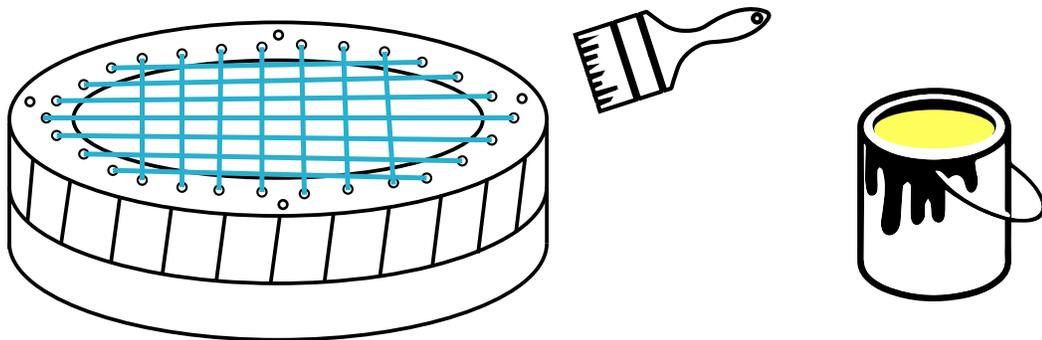
Perforar sobre las marcas con la broca de 1/2 " para metal.



COLUMPIOS

7 Pintar la llanta

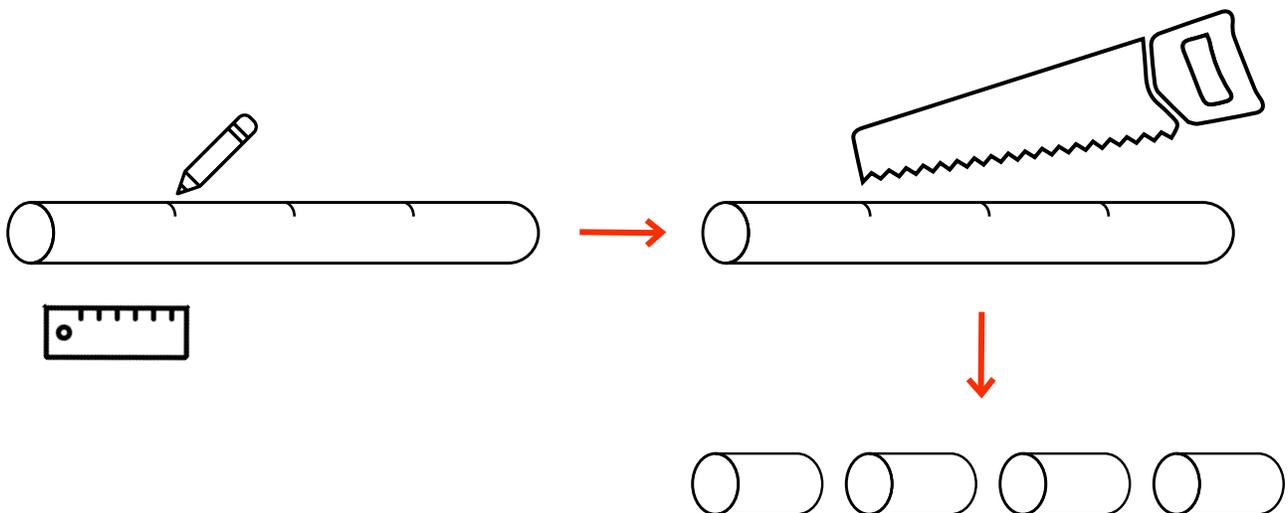
Usando la lata de pintura y la brocha pintar el columpio.



8 Marcar y cortar pvc

Marcar cada 6 cm una línea de corte en el pvc.

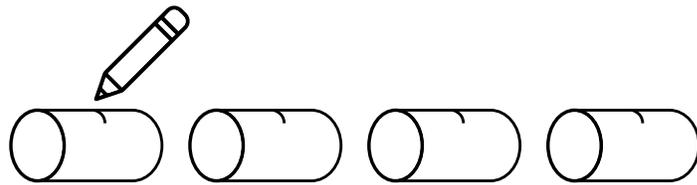
Después hay que cortar el tubo, para que salgan 4 tubitos.



COLUMPIOS

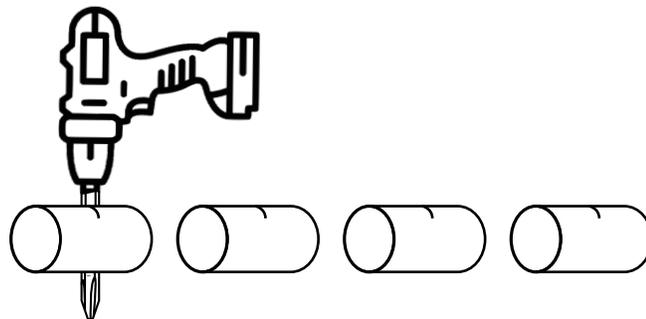
9 Marcar perforaciones en tubos pvc

Marcar con el lapiz una perforación a la mitad de cada tubo(a los 3 cm).



10 Perforar con taladro

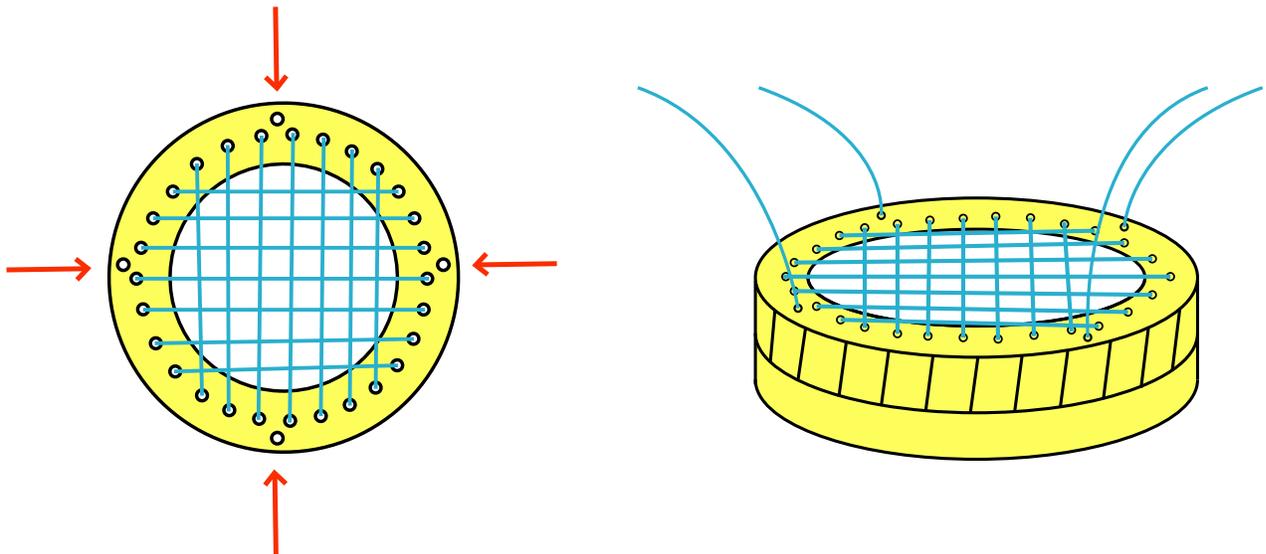
Perforar ambos lados del tubo pvc sobre las marcas con la broca de 1/2 “.



COLUMPIOS

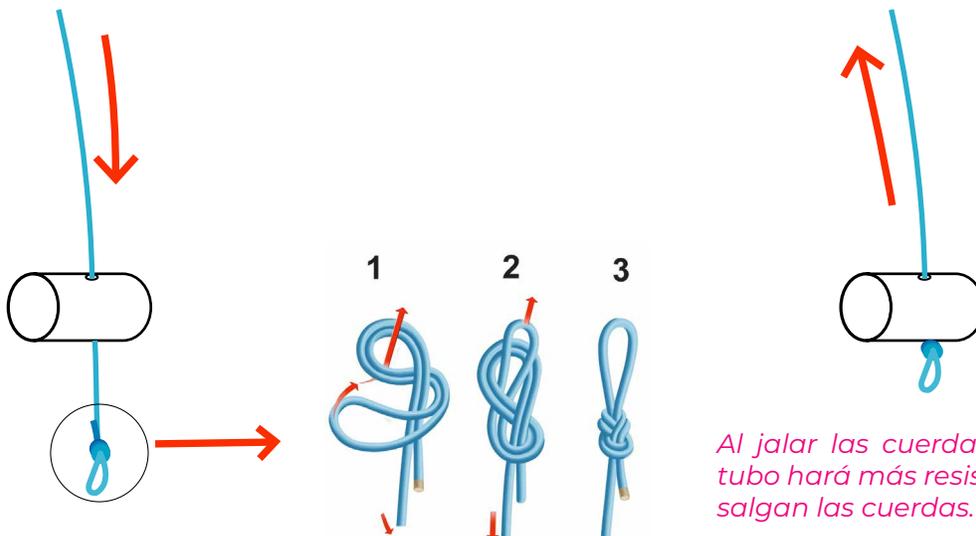
11 Pasar la cuerda en los hoyos para colgar la llanta

Hay que pasar las cuerdas con las que va a colgar el columpio por la cara superior las 4 perforaciones que realizamos al final.



10 Pasar la cuerda en los tubos y hacer nudo

La cuerda que sale por debajo de las perforaciones para colgar el columpio hay que pasarla por los tubitos pvc. Después asegurar con nudos por debajo del tubo.



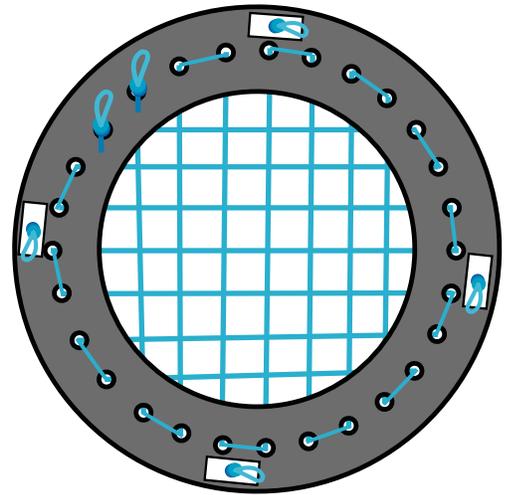
Al jalar las cuerdas y colgar la llanta el tubo hará más resistencia y evitará que se salgan las cuerdas.

COLUMPIOS

11 Colgar columpio

Después de asegurar las cuerdas por detrás...

cara posterior



Podemos colgar las cuerdas en el árbol.

