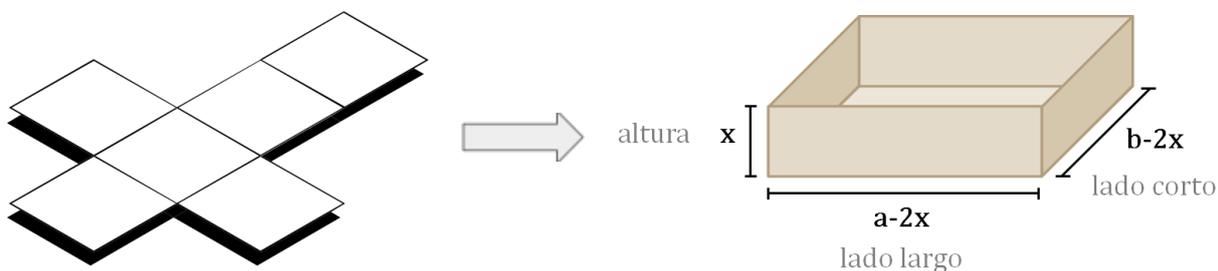


## ETAPA 4

### Producto público “Cultivando en Marte”

Subproducto 1: modelo simple de terrario con una lámina de cartón



Fuente imagen: DeClerck, R. *Unfolded box*. Recuperado de:  
<https://www.curriculumnacional.cl/link/https://thenounproject.com/term/unfolded-box/448675/>

Subproducto 2: presentación de “terrario eterno” ante comisión científica



#### ¿Cómo funciona nuestro terrario?

- 1) El agua en la tierra se evapora con la luz solar.
- 2) El agua evaporada se condensa en partículas por dentro del contenedor.
- 4) Las partículas caen de vuelta a la tierra, brindando agua que las plantas absorben.
- 5) Se repite el proceso

La fotosíntesis es un proceso realizado por organismos autótrofos,

generando como producto oxígeno y agua, los que son usados como reactantes por todos seres vivos en un proceso llamado respiración celular. Los productos de este proceso, dióxido de carbono y agua, son liberados al medio ambiente, siendo utilizados como reactantes para la fotosíntesis. De este modo, al interior del terrario, ponemos en evidencia la interdependencia de esos procesos cíclicos.



Fuente imagen 1: Heinrichs, A.L (2007). *Bottle garden*. Recuperado de:  
[https://www.curriculumnacional.cl/link/https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bottle\\_garden.jpg](https://www.curriculumnacional.cl/link/https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bottle_garden.jpg)

Fuente imagen 2: Beeblebrox (2019). *Epipremnum aureum in a sealed wine bottle*. Recuperado de:  
[https://www.curriculumnacional.cl/link/https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lime\\_pothos\\_wine\\_bottle.jpg](https://www.curriculumnacional.cl/link/https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lime_pothos_wine_bottle.jpg)