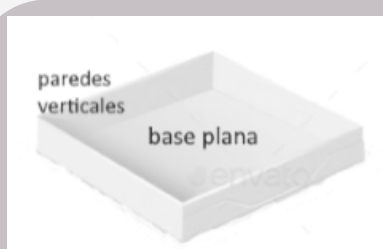


CÓMO CONSTRUIR UN PLUVIÓMETRO

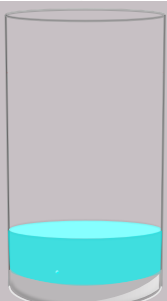


NECESITARÁS:

-Un recipiente impermeable, de base plana y paredes totalmente verticales. Será el recogedor.

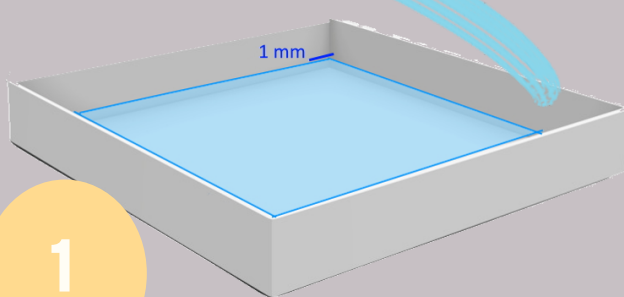
-Otro recipiente, mejor si es alto y estrecho como una probeta. También de paredes rectas. Será el medidor

-Un rotulador permanente, una regla graduada hasta los milímetros y un poco de agua

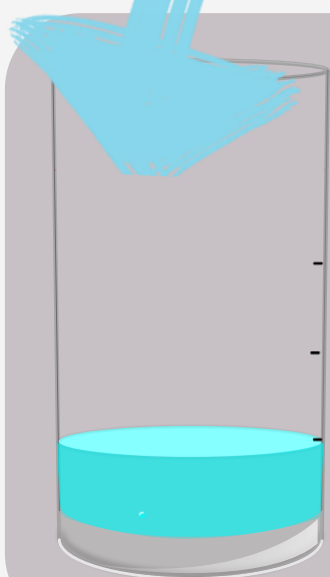


recipiente medidor

Debemos tener en cuenta que cuando cae 1 litro de agua en una superficie de 1 metro cuadrado, la altura de la lluvia sobre el suelo será de 1 mm. Así que se trata de averiguar cuanta lluvia tiene que recoger nuestro pluviómetro para medir 1 litro por metro cuadrado. Con el rotulador hacemos una marca a 1mm de altura en el recipiente recogedor, echamos agua hasta esta marca y vaciamos esta cantidad en el recipiente medidor.



1



2

3 l/m²
2 l/m²
1 l/m²

Marcaremos con el rotulador la altura a la que llega el agua que hemos recogido en el medidor. Esta marca indicará 1 l/m². Continuaremos rotulando los litros por metro cuadrado a esta distancia unos de otros.

Ya sólo falta lo más importante: la lluvia. Pon el pluviómetro en el exterior un día de lluvia. Cuando pare de llover, o se haya llenado, recógelo y vacía el agua en el recipiente medidor. Cuenta las marcas que ha alcanzado el agua y esos serán los litros por metro cuadrado que habrán caído

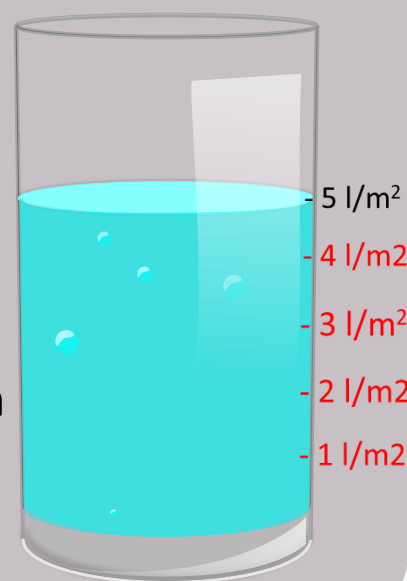
3



A TENER EN CUENTA

-Has construido un equipo inseparable: El recipiente recogedor y el medidor solo formaran un pluviómetro si van juntos.

-Hacer una marca a 1mm de altura en el recogedor resulta bastante complicado. Truco: haz la marca a 5 mm (0,5cm), echa agua hasta ahí y vacíala en el medidor. Marca hasta donde llegue, que serán 5 l/m². Luego tendrás que dividir en 5 partes iguales esta distancia hasta el fondo del vaso



5 l/m²
4 l/m²
3 l/m²
2 l/m²
1 l/m²



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

