

Unidad 3: Geometría.

Matemática y medioambiente: Crisis climática, la peor sequía de la historia.

1. Porque existe un déficit hídrico en 226 comunas a lo largo de Chile.
2. Reducción de precipitaciones, déficit en la acumulación de nieve.
3. En 226 comunas.
4. Entre 60% y 80%.
5. Es más conveniente para zonas amplias permitiendo ahorrar hasta 65% de agua.
6.
 - a. El área corresponde, aproximadamente a $1,767 \text{ m}^2$.
 - b. Gastaría 3 500 litros.
7.
 - a. Abarcarán un área de 15700 m^2
 - b. Quedará sin riego un área de 2150 m^2
8. Se espera que el estudiante plantee su opinión según lo presentado en el video y su propia experiencia.
9. Un ejemplo es: concientizar y aplicar métodos de ahorro de agua desde el hogar.
10. Se presenta un ejemplo de ley:

Ley del cuidado del agua:

Artículo 1. El agua tiene valor sociocultural, económico y ambiental, por lo que su uso debe ser afín a estos principios.

Artículo 2. El agua debe ser utilizada de manera eficiente promoviendo su conservación y entendiendo su importancia en el ecosistema, previniendo afecciones a la calidad ambiental.