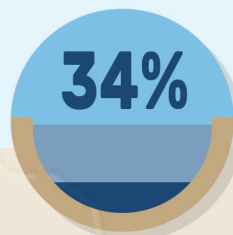


Zona centro norte y centro sur de Chile se encuentra con déficits de precipitaciones de entre un 60% y un 80% comparado con el promedio histórico.



La acumulación de nieve registra déficits superiores al 85%.



Los principales embalses están con un 34% de su capacidad.



Se ha declarado Emergencia Agrícola por déficit hídrico en 226 comunas a lo largo de Chile.

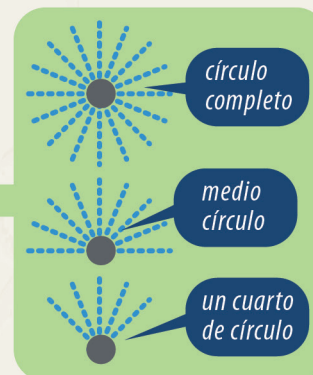
# CRISIS CLIMÁTICA

## La peor sequía de la historia.

El cuidado del agua es responsabilidad de todos, por lo que el ahorro y su correcto uso es una tarea que debemos enfrentar como sociedad. Comenzar por casa es fundamental.



Prefiera el riego por aspersión, es aconsejable en zonas amplias o con césped. En zonas más pequeñas, use riego por difusión o por goteo. Estos métodos ahorran hasta un 65% de agua.



Analiza la infografía. Luego, realiza las actividades.

### Analicemos la información

1. ¿Por qué se ha declarado una emergencia agrícola en Chile?

---

---

2. ¿Por qué crees que aumentó la sequía en el último tiempo?

---

---

3. ¿En cuántas comunas se ha declarado emergencia agrícola por déficit hídrico?

4. ¿Cuál es el porcentaje de déficit de precipitaciones en las zonas centro norte y centro sur de Chile?

5. ¿Qué importancia crees que tiene el uso de riegos por aspersor?

---

---

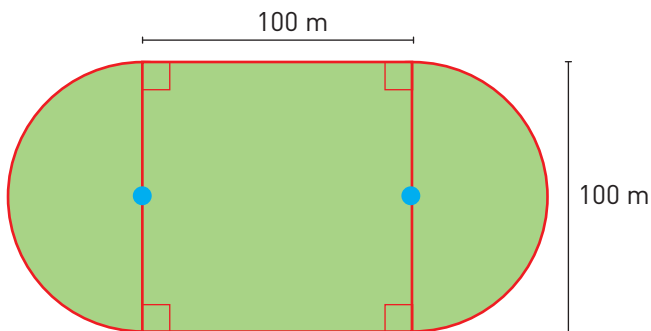
### Apliquemos matemática

6. Nelson instaló un sistema de riego por aspersión de círculo completo en el antejardín de su casa.

- ¿Cuál es el área de riego si tiene un alcance de 1,5 m de diámetro? Considera  $\pi \approx 3,14$ .

- Nelson gastaba 10 000 litros de agua al día usando un sistema común. ¿Cuánto gastaría con sistemas de riego por aspersión?

7. Marcela administra el estadio comunal. Quiere colocar dos sistemas de riego por aspersión de círculo completo para ahorrar agua en el espacio mostrado en el esquema.



- ¿Qué área abarcará con los dos aspersores?

- ¿Qué área quedaría sin riego?

#### Seamos un aporte

8. Ingresa el código **BM7BU3P003B** en [www.auladigital.cl](http://www.auladigital.cl).

Observa el reportaje sobre la crisis hídrica en Chile en el video. ¿Qué opinas al respecto?

---

---

9. ¿De qué manera puedes colaborar a disminuir el impacto ambiental que tiene la escasez de agua en Chile actualmente?

---

---

10. 🧑🧑🧑 En parejas, elaboren un proyecto de ley que promueva el cuidado y el derecho de agua en Chile, para exponerlo frente a tus compañeros.

---

---

---

---