

## Adición y sustracción de números racionales

- 1.** Analiza la siguiente información y resuelve lo solicitado:

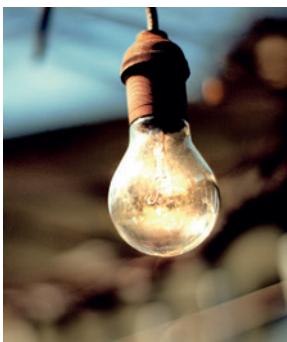
Podemos visualizar el impacto de nuestras acciones y discutir estrategias para reducir el consumo energético. ¡Juntos podemos hacer una diferencia y contribuir a un futuro más sostenible!

Imagina que en tu hogar utilizas un televisor y una ampolleta durante tres horas de la siguiente manera:

- La primera hora solo el televisor.
  - La segunda hora tanto el televisor como la ampolleta.
  - La tercera hora solo la ampolleta.



¿A cuántos gramos de CO<sub>2</sub> equivale este consumo? Calcula las emisiones totales de CO<sub>2</sub> resultantes de este uso a partir de los datos que se proporcionan a continuación y reflexiona sobre cómo reducir estas emisiones.



- ↳ Una ampolla de 15 W encendida durante una hora equivale a 6,94 g de CO<sub>2</sub>.



- ↳ Un televisor LCD 20" de 45 W encendido durante una hora equivale a 20,83 g de CO<sub>2</sub>.

2. ¿Cómo crees que tus hábitos de consumo energético diario afectan tu huella de carbono y qué cambios podrías implementar para reducirlo?