

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 ampollita.
- La tercera hora solo la ampollita.



¿A cuántos gramos de CO₂ equivale este consumo? Calcula las emisiones totales de CO₂ resultantes de este uso a partir de los datos que se proporcionan a continuación y reflexiona sobre cómo reducir estas emisiones.



← Una ampolleta de 15 W encendida durante una hora equivale a $6,94 \text{ g}$ de CO_2 .



◀ Un televisor LCD 20" de 45 W encendido durante una hora equivale a $20,8\bar{3}$ g de CO_2 .

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