



# Matemáticas ecológicas

Con estos cálculos nos convenceremos de que utilizar el agua de un modo inteligente, aparte de necesario, es fácil. ¡Sólo hay que proponérselo!



A partir de 8-9 años.



Individual o en grupo.



Lógica y sentido común.



Papel y lápiz.



1

Una llave abierta durante 1 minuto gasta unos 12 litros de agua. Si tardamos 2 minutos en cepillarnos los dientes y no cerramos la llave mientras lo hacemos, ¿cuánta agua malgastamos cada vez que nos los cepillamos?



2

Si nos cepillamos los dientes tres veces al día sin cerrar la llave, ¿cuánta agua malgastamos todos los días? Y también, ¿cuánta agua malgastamos en una semana? ¿y en un mes (30 días)?

3

Si siempre cerramos la llave, ¿cuánta agua ahorramos en un año?



14

## Soluciones

1. 24 litros; 2. 72 litros todos los días, 504 litros en una semana y 2 160 litros en un mes; 3. 181 440 litros anuales.