

# ¿Cuánto consumimos?

Resuelve los siguientes problemas relacionados con el consumo de recursos no renovables y reflexiona sobre las consecuencias hacia nuestro planeta ¿Es posible hacer algo? ¿Queda tiempo? Pero sobre todo ¿Me interesa lo que está pasando?

1

Asumiendo que el valor de cada foco es de 4 dólares. Calcula el valor TOTAL de un año, si se compran 2 focos por mes en una familia. Calcula el valor TOTAL de un año de 5 familias. (2 respuestas)

Gasto total de un año de 1 familia:

Gasto total de un año de 5 familias:

2

Según las estadísticas el 40% de una factura de consumo de luz corresponde a la calefacción. Si en la factura de una familia el consumo total fue de 25\$ ¿Qué valor en dólares corresponde a la calefacción?

Valor de la calefacción:

3

Sabías qué en el Ecuador en marzo de 2021, Petroecuador extrae unos 397.000 barriles diarios de petróleo en sus 23 bloques de producción, 20 de ellos ubicados en la Amazonía y tres en una zona costera (suroeste). Calcula la producción anual de barriles de petróleo en nuestro país y escribe el nombre de la cantidad que obtuviste:

Producción de barriles de petróleo en el Ecuador en un año:

Esa cantidad se lee:

4

Aproximadamente  $\frac{1}{3}$  de los alimentos producidos para el consumo humano se pierde o se desperdicia en todo el mundo. Imagina que la producción de alimento es de 1 300 toneladas en algún lugar del mundo. Calcula el desperdicio que se generará con esta cantidad de alimentos. Es una división inexacta, así que debes escribir todos los elementos de la división:

Resultado o cociente:

Residuo: