



**Grado 5 Unidad 4**

Lección 21

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

## **Unit 4 Lesson 21: Diario de desperdicio de comida**

**WU Observa y pregúntate: Desperdicio de comida (Warm up)**

Student Task Statement

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



## 1 Desperdicio de comida en los Estados Unidos

### Student Task Statement

Una persona común produce 219 libras de desperdicios de comida cada año.

1. Si cada persona desperdicia esa cantidad promedio, ¿aproximadamente cuántas libras de comida desperdicia cada uno de los siguientes grupos en esa cantidad de tiempo? Explica o muestra tu razonamiento.

- 
- a. una persona en 1 mes
  - b. una persona en 1 semana
  - c. tu familia en 1 año
  - d. tu clase en 1 año
  - e. todas las personas de tu escuela en 1 año
2. Hay 16 onzas en una libra. ¿Cuántas onzas de desperdicios de comida produce una persona común en 1 año?

## 2 Diario de comida

### Student Task Statement

Completa la tabla con la información de los desperdicios de comida que produjiste hoy. Prepárate para compartir cómo razonaste cuando estimaste cada peso.

nombre/tipo	razón por la que lo boté	peso estimado (onzas)

1. ¿Aproximadamente cuántas libras de desperdicios de comida has producido hoy?
2. Vuelve a mirar la actividad anterior: revisa la estimación de las libras de comida que se desperdician semanalmente de acuerdo al promedio nacional. ¿Piensas que la estimación es más de o menos de lo que desperdicias realmente en una semana? Explica tu razonamiento.

## 3 Analicemos nuestros diarios de comida (Optional)

### Student Task Statement

Usa tu diario de desperdicio de comida para responder las preguntas. Prepárate para compartir.

1. ¿Cuántas libras de desperdicios de comida produjeron tú o tu familia en una semana?
2. Si cada semana produces aproximadamente la misma cantidad de desperdicios de comida que anotaste en tu diario, ¿cuánta producirías en un mes?, ¿en un año?
3. En Estados Unidos, una persona común produce 219 libras de desperdicios de comida al año. Con su pareja, piensen en qué razones explicarían las diferencias entre sus datos y los de una persona común.