Unidad 5, Lección 7

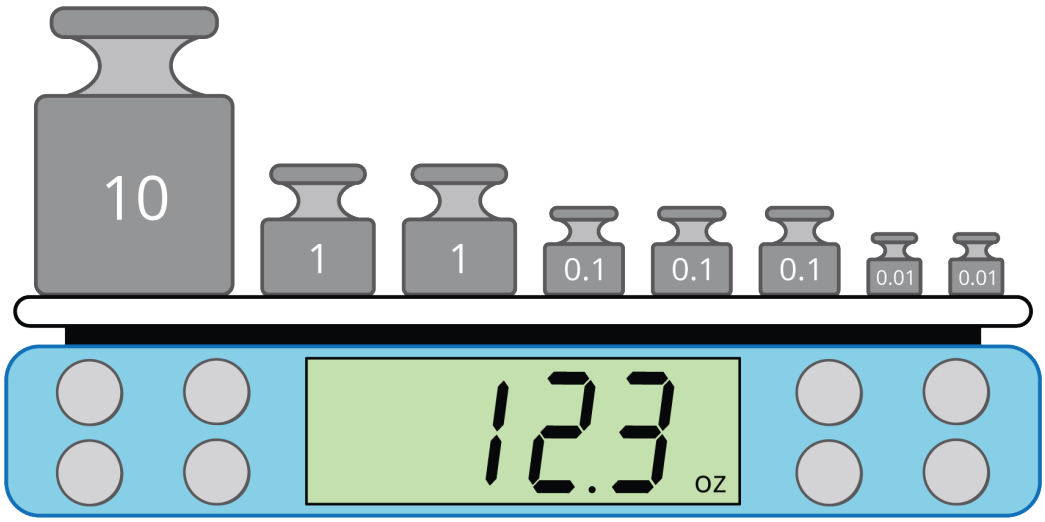
Redondeemos doblones

Exploremos el redondeo con decimales.

Calentamiento

Observa y pregúntate: Una balanza digital

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



Actividad 1

Doblones de oro



- Los doblones hechos antes de 1728 pesan 6.867 gramos.
- Los doblones hechos después de 1728 pesan 6.766 gramos.

1. La balanza mide el peso a la décima de un gramo más cercana.

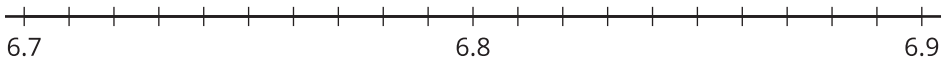
   ¿El doblón que está en la balanza fue hecho antes o después de 1728?



2. El mismo doblón se pone en una balanza diferente que mide al gramo más cercano. ¿Puedes usar esa medida para saber si la moneda fue hecha antes o después de 1728? Explica o muestra tu razonamiento.

3. a. ¿Cuáles doblones pesan más: los que fueron hechos antes de 1728 o los que fueron hechos después de 1728? Explica o muestra tu razonamiento.

   b. En la recta numérica, muestra los pesos de los 2 doblones en gramos.

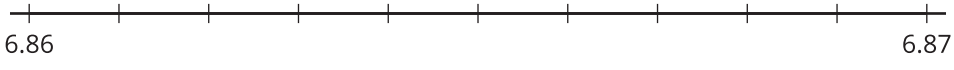


4. Muestra el peso de cada doblón en la recta numérica. ¿A qué centésima de un gramo se acerca más cada peso?

   a. 6.766 gramos



   b. 6.867 gramos



Actividad 2

¿Exacto o aproximado?

¿Crees que cada cantidad es exacta o es una estimación? Explica tu razonamiento.

1. Hay 14 lápices sobre el pupitre.

2. La población de Los Ángeles es 12,400,000.

3. Hay 2.4 millas de la escuela al parque.

4. El corredor termina la carrera en 19.78 segundos.