Unidad 4, Lección 21

Los ceros en el algoritmo estándar

Restémosle a números que tienen varios ceros.

Calentamiento

Cuáles tres van juntos: Números con 0, 2 y 5

¿Cuáles 3 van juntos?

A. 2,050

B. 2,055

C. 205.2

D. 20,005

Actividad 1

¿Qué hacemos si no hay nada para descomponer?

Estos son algunos números que viste antes. Cada número tiene al menos un 0. A todos los números se les resta 1,436.

1. Dale sentido a los problemas y explícaselos a un compañero.

a

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ 10\ 4\ 10} \\ 2,\!\cancel{0}\ \cancel{0}\ \cancel{5}\ \cancel{0} \\ -\ 1,436 \\ \hline 614 \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ 10\ 4\ 15} \\ 2,\!\cancel{0}\ \cancel{0}\ \cancel{5}\ \cancel{5} \\ -\ 1,436 \\ \hline 619 \end{array}$$

2. Usa la estrategia que se muestra en el primer problema para encontrar estas 2 diferencias:

a

$$\begin{array}{r} 2,005 \\ -\ 1,436 \\ \hline \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 20,005 \\ -\ 1,436 \\ \hline \end{array}$$

3. Encuentra el valor de cada diferencia. Si tienes dificultades, intenta restar usando la forma desarrollada.

a

$$\begin{array}{r} 8,030 \\ -\ 2,615 \\ \hline \end{array}$$

b

$$\begin{array}{r} 8,033 \\ -\ 2,615 \\ \hline \end{array}$$

c

$$\begin{array}{r} 8,003 \\ -\ 2,615 \\ \hline \end{array}$$

d

$$\begin{array}{r} 80,003 \\ -\ 2,615 \\ \hline \end{array}$$

Actividad 2

¿Cuál es tu edad?

Para un proyecto de historia familiar, Jada anota el año en el que nacieron algunos de sus abuelos maternos.

miembro de la familia	año de nacimiento
abuela	1952
abuelo	1948
bisabuela	1930
bisabuelo	1926

En este año, ¿cuál es la edad de cada uno de esos miembros de la familia? Explica o muestra cómo razonaste. Usa el algoritmo estándar al menos una vez.